RODACAL BEYEM

CATÁLOGO GENERAL

RODACAL
BEYEM

Índice por Familias de Productos

Colocación y Rejuntado de Cerámica 11

BEYEM BLANCO 14
BEYEM GRIS 15
BEYEM FIR BLANCO 16
BEYEM FIR GRIS 17
BEYEM FIR YESO 18
BEYEM FIR PREMIUM 19
BEYEM SUPER 20
BEYEM PORCELÁNICO 21
BEYEM FLEX 22
BEYEM FLEX PLUS 23
BEYEM QUICK 24
BEYEM VÍTREO 25
BEYEM ADHE - P 26
BEYEM GROS 27
BEYEM DIR 28
BEYEM DIR PORCELÁNICO 29
BEYEM FIX 30
BEYEM JUNTA UNIVERSAL 31
BEYEM JUNTA EXTRAFINA 33
BEYEM JUNTA - E 35

Morteros de Albañilería 37

BEYEM M - 5 39
BEYEM M - 15 40

Revestimientos para Fachadas 43

BEYEM B - R 46
BEYEM B - P 48
BEYEM S - GRIS 49
BEYEM S - BLANCO 50
BEYEM S - COLOR 51
BEYEM IMPER 53
BEYEM PLUS 54
BEYEM PLUS NOx 55
BEYEM TIXO 56
BEYEM S AR M - 25 57

Índice por Familias de Productos

Rehabilitación y Morteros a la Cal 59

BEYEM NEOCAL FINO 62
BEYEM NEOCAL FINO NOx 63
BEYEM NEOCAL BASE 65
BEYEM NEOCAL SANAMUR 66
BEYEM NEOCAL PASTA 67
BEYEM NEOCAL MUR 68
BEYEM NEOCAL PREMIX 69

Pavimentos 71

BEYEM LEVEL 73
BEYEM LEVEL FAST 74
BEYEM FLOOR COLOR 75
BEYEM PAVIDREN 76

Aislamiento Térmico para Fachadas 79

SISTEMA DE AISLAMIENTO BEYEM AISLATERM 82
Mortero de Aislamiento
BEYEM AISLATERM 83
Productos de Acabado
BEYEM COLORTERM 84
BEYEM NEOCAL FINO 85
PETREX 5 LISO 86
PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO 87
SISTEMA DE AISLAMIENTO BEYEM-JAFEP (SATE)
SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC 88
SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC GRAFITO 89
SATE BEYEM-JAFEP FORTE 90
SATE BEYEM-JAFEP ACOUSTIC 91
Adhesivos y capas base
BEYEM ADHETERM 92
Materiales Aislantes 93
Fijaciones, perfiles y elementos auxiliares 95
Productos de Acabado
PETREX 5 LISO 102
PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO 103

Morteros para Reparación e Impermeabilización 105

BEYEM PROOF 108
BEYEM PROOF FLEXIBLE 109
BEYEM R1 T 110
BEYEM R1 T RENODUR 111

Índice por Familias de Productos

BEYEM R2 T FAST 112
BEYEM R3 T 113
BEYEM R4 T 114
BEYEM R4 FLUIDO 115
BEYEM GROUT 116
BEYEM GROUT GRUESO 117
BEYEM ARMADURAS 118

Morteros Especiales 121

BEYEM TOTALFIX 122
BEYEM BLOCK 123
BEYEM REFRAC 124
BEYEM ROCK 125
BEYEM 1, 2, 3 126
BEYEM TABIK 127
BEYEM PEGA 128
BEYEM TAPAGOTELÉ 129
BEYEM PLAX 130

Productos Auxiliares 133

BEYEM ADIFLEX 134
BEYEM FIJADOR 135
BEYEM PRO 136
BEYEM ELASTIC 137
BEYEM PRO H 138
BEYEM PRO H PLUS 139
BEYEM SIT 140
BEYEM TAPA 141
BEYEM DESIN 142
BEYEM DESIN EPOXI 143
BEYEM UNIÓN - M 144
BEYEM UNIÓN - E 145
BEYEM CEMENTO BL I 52,5 R 146
BEYEM CAL VIVA TERRÓN 147
BEYEM CAL VIVA MOLIDA 147
BEYEM CAL HIDRATADA 147

Pinturas 149

BEYEM PINTEX - I 150
BEYEM PINTEX - E 151
BEYEM PINTEX - A 152
BEYEM PINTEX - A FIBRADO 153
BEYEM IGUALADOR 154

Índice Alfabético de Productos

BEYEM 1, 2, 3 126
BEYEM ADHE - P 26
BEYEM ADHETERM 92
BEYEM ADIFLEX 134
BEYEM AISLATERM 83
BEYEM ARMADURAS 118
BEYEM B - P 48
BEYEM B - R 46
BEYEM BLANCO 14
BEYEM BLOCK 123
BEYEM CAL HIDRATADA 147
BEYEM CAL VIVA MOLIDA 147
BEYEM CAL VIVA TERRÓN 147
BEYEM CEMENTO BL I 52,5 R 146
BEYEM COLORTERM 84
BEYEM DESIN 142
BEYEM DESIN EPOXI 143
BEYEM DIR 28
BEYEM DIR PORCELÁNICO 29
BEYEM ELASTIC 137
BEYEM FIJADOR 135
BEYEM FIR BLANCO 16
BEYEM FIR GRIS 15
BEYEM FIR PREMIUM 19
BEYEM FIR YESO 18
BEYEM FIX 30
BEYEM FLEX 22
BEYEM FLEX PLUS 23
BEYEM FLOOR COLOR 75
BEYEM GRIS 15
BEYEM GROS 27
BEYEM GROUT 116
BEYEM GROUT GRUESO 117
BEYEM IGUALADOR 154
BEYEM IMPER 53
BEYEM JUNTA - E 35
BEYEM JUNTA EXTRAFINA 33
BEYEM JUNTA UNIVERSAL 31
BEYEM LEVEL 73
BEYEM LEVEL FAST 74
BEYEM M - 15 40
BEYEM M - 5 39
BEYEM NEOCAL BASE 65
BEYEM NEOCAL FINO 62, 85
BEYEM NEOCAL FINO NOx 63
BEYEM NEOCAL MUR 68
BEYEM NEOCAL PASTA 67
BEYEM NEOCAL PREMIX 69

Índice Alfabético de Productos

BEYEM NEOCAL SANAMUR 66
BEYEM PAVIDREN 76
BEYEM PEGA 128
BEYEM PINTEX - A 152
BEYEM PINTEX - A FIBRADO 153
BEYEM PINTEX - E 151
BEYEM PINTEX - I 150
BEYEM PLAX 130
BEYEM PLUS 54
BEYEM PLUS NOx 55
BEYEM PORCELÁNICO 21
BEYEM PRO 136
BEYEM PRO H 138
BEYEM PRO H PLUS 139
BEYEM PROOF 108
BEYEM PROOF FLEXIBLE 109
BEYEM QUICK 24
BEYEM R1 T 110
BEYEM R1 T RENODUR 111
BEYEM R2 T FAST 112
BEYEM R3 T 113
BEYEM R4 FLUIDO 115
BEYEM R4 T 114
BEYEM REFRAC 124
BEYEM ROCK 125
BEYEM S AR M - 25 57
BEYEM S - BLANCO 50
BEYEM S - COLOR 51
BEYEM S - GRIS 49
BEYEM SIT 140
BEYEM SUPER 20
BEYEM TABIK 127
BEYEM TAPA 141
BEYEM TAPAGOTELÉ 129
BEYEM TIXO 56
BEYEM TOTALFIX 122
BEYEM UNIÓN - E 145
BEYEM UNIÓN - M 144
BEYEM VÍTREO 25
FIJACIONES, PERFILES Y ELEMENTOS AUXILIARES (SATE) 95
MATERIALES AISLANTES (SATE) 93
PETREX 5 LISO 86, 102
PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO 87, 103
SATE BEYEM-JAFEP ACOUSTIC 91
SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC 88
SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC GRAFITO 89
SATE BEYEM-JAFEP FORTE 90
SISTEMA DE AISLAMIENTO BEYEM AISLATERM 82

RODACAL
BEYEM

EMPRESA

Rodacal Beyem está dedicada, desde hace más de 30 años, a la fabricación y distribución de morteros industriales y otras soluciones para la construcción. La empresa se funda en el año 1986 en La Roda (Albacete). El crecimiento de la demanda del sector, junto con el ímpetu de superación contínuo de la empresa, ha permitido abrir delegaciones a lo largo de la geografía española. Actualmente Rodacal Beyem posee delegaciones en Jerez y Palma de Mallorca y dos centros productivos en La Roda (Albacete) y La Muela (Zaragoza) y exporta a más de 15 países. Rodacal Beyem ofrece toda clase de soluciones constructivas para la edificación. La extensa gama de productos, abarca soluciones para colocación y rejuntado de cerámica, morteros de albañilería, revestimientos para fachada, morteros para rehabilitación en base cal, pavimentos, sistemas de aislamiento, mortero de reparación y soluciones para impermeabilización, morteros especiales, imprimaciones, aditivos, productos auxiliares y pinturas. Ayudamos al cliente a tener éxito, aportando calidad e innovación útil a nuestros productos. Esto, junto con una labor comercial personalizada hacen de Rodacal Beyem todo un referente dentro del sector.

CALIDAD E INNOVACIÓN

La calidad de los productos es uno de nuestros compromisos más importantes. Certificados **UNE-EN ISO 9001 AENOR a IQNET** avalan el éxito del sistema de calidad implantado en la empresa para la fabricación de nuestros productos destinados a los oficios de la construcción.

Rodacal Beyem dispone de un equipo dedicado exclusivamente a **I+D+i** que diariamente se esfuerza por conseguir nuevas fórmulas que mejoren las propiedades y prestaciones, minimicen el impacto ambiental, reduzcan costes y permitan una aplicación más sencilla. Tratamos de integrar a nuestros clientes en el proceso de desarrollo, preocupándonos por sus necesidades, lo que garantiza el éxito en la definición de nuevos materiales, que cuentan con numerosas homologaciones y certificaciones. Productos pensados y formulados para las personas que diseñan, para las que producen, para las que construyen y para las que viven en los edificios.

Rodacal Beyem es el primer fabricante de morteros industriales que ha obtenido la certificación **UNE 166002 Gestión de la I+D+i**.

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-1089/1999

AENOR ER Gestión I+D+i UNE 166002 IDI-0004/2012

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

S.A.T.

Rodacal Beyem dispone de un experimentado equipo técnico-comercial que proporciona al cliente asesoramiento especializado. Resolvemos cualquier duda acerca de la utilización de los productos, así como las soluciones constructivas a adoptar en cada caso.

Con el objeto de facilitar una rápida respuesta a las consultas, ponemos a disposición de nuestros clientes un teléfono de contacto y E-mail para que se puedan realizar las consultas más habituales y solucionar de forma personalizada cualquier necesidad.

Contacto S.A.T
967 44 00 18 sat@rodacal.com

Rodacal Beyem dispone de amplia documentación técnica sobre sus productos con objeto de dar adecuada orientación a sus clientes. Puede consultarse a través de **www.rodacal.com**

RODACAL BEYEM

Colocación y Rejuntado de Cerámica

BEYEM BLANCO 14
BEYEM GRIS 15
BEYEM FIR BLANCO 16
BEYEM FIR GRIS 17
BEYEM FIR YESO 18
BEYEM FIR PREMIUM 19
BEYEM SUPER 20
BEYEM PORCELÁNICO 21
BEYEM FLEX 22
BEYEM FLEX PLUS 23
BEYEM QUICK 24
BEYEM VÍTREO 25
BEYEM ADHE - P 26
BEYEM GROS 27
BEYEM DIR 28
BEYEM DIR PORCELÁNICO 29
BEYEM FIX 30
BEYEM JUNTA UNIVERSAL 31
BEYEM JUNTA EXTRAFINA 33
BEYEM JUNTA - E 35

COLOCACIÓN Y REJUNTADO DE CERÁMICA

1. Adhesivos: clasificación UNE-EN 12004

Adhesivo cementoso (C).
Adhesivo en dispersión (D).
Adhesivo de resinas reactivas (R).

2. Características

2.1 Características Fundamentales: Son las que cada adhesivo debe cumplir dentro de su grupo, C, D ó R.

Para los adhesivos cementosos (C) de fraguado normal:

Características	Requisito
Adherencia inicial	≥ 0,5 MPa
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 0,5 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 0,5 MPa
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,5 MPa
Adherencia tiempo abierto después de 20 min	≥ 0,5 MPa

Estos adhesivos cementosos cumplen categoría 1.

Para adhesivos cementosos (C) de fraguado rápido (F):

Características	Requisito
Adherencia temprana	≥ 0,5 MPa
Adherencia tiempo abierto después de 10 min	≥ 0,5 MPa
Resto de propiedades como en la tabla anterior	

2.2 Características Opcionales: Se dividen en dos grupos:

2.2.1 Características adicionales: Para condiciones de uso donde se necesitan unos valores de comportamiento más elevados (valores superiores de las características fundamentales).

Características	Requisito
Adherencia inicial	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 MPa

Estos adhesivos cementosos cumplen categoría 2.

2.2.2. Características especiales: Aquellas que ofrecen una mayor información sobre las prestaciones generales del adhesivo.

Características	Requisito
Deslizamiento (T)	≤ 0,5 mm
Adherencia tiempo abierto ampliado (E) después de 30 min.	≥ 0,5 MPa
Adhesivo deformable (S1)	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Adhesivo altamente deformable (S2)	≥ 5 mm

3. Factores para la puesta en obra

3.1 Soporte

Planitud y regularidad de la superficie.
Tamaño de la superficie revestida.
Porosidad y capilaridad.
Rugosidad.
Limpieza.
Presencia de superficies desmonoradas o descompuestas.
Contenido de humedad del soporte.
Superficies de colocación incompatibles.

3.2 Revestimiento cerámico

Las baldosas cerámicas se definen como placas de poco espesor generalmente utilizadas para el revestimiento de suelos y paredes.

Se trata de productos obtenidos a partir de arcillas naturales y otros componentes minerales, a veces con aditivos de diferente naturaleza, que tras un proceso de modelado, se someten a operaciones de secado, aplicación de esmaltes y efectos decorativos, así como otros tratamientos, para finalmente desembocar en uno o varios procesos de cocción de los que resultan el producto final.

Las baldosas esmaltadas, a diferencia de las no esmaltadas, reciben una cubierta vitrificable antes de la cocción o entre ambas cocciones.

La clasificación básica de las baldosas cerámicas tiene en cuenta el método utilizado para su moldeo ("A" extrusión o "B" prensado) y de la absorción de agua "E".

Grupos normalizados de baldosas cerámicas				
	Absorción de agua			
Tipo de moldeo	Grupo **Ia**: Muy baja absorción (E<0,5%) Grupo **Ib**: Baja absorción (0,5%<E< 3%)	Grupo **IIa**: Absorción media-baja 3%<E<6%	Grupo **IIb**: Absorción media-alta 6%<E<10%	Grupo **III**: Absorción alta E<10%
A: Baldosas extrudidas	Grupo AIa Grupo AIb	Grupo AIIa	Grupo AIIb	Grupo AIII
B: Baldosas prensadas en seco	Grupo BIa Grupo BI	Grupo BIIa	Grupo BIIb	Grupo BIII

Correspondencia entre denominaciones habituales y grupos normalizados según UNE- EN 14411					
Tipo de baldosa	**Moldeo**	**Soporte o cuerpo**	**Esmalte**	**Espesor (mm)**	**Grupo Normas ISO 13006 y UNE-EN 14411**
Azulejo	B	Poroso	Si	<10	BIII
Gres esmaltado	B	No poroso	Si	>8	BIb - BIIa
Gres porcelánico	B A	No poroso	No - Si	>8	BIa - AIa
Baldosín catalán	A	Poroso o ligeramente poroso	No	<8	AIIb - AIII
Gres rústico	A	No poroso	No - Si	>10	AIb - AIIa
Barro cocido	A	Poroso	No	>10	$AIIb_{-2}$ - AIII
Láminas cerámica	A B	No poroso	No - Si	3 - 6	BIa - AIa[a]

a Dependiendo del espesor, las características mecánicas podrían estar fuera de las especificaciones establecidas por la norma.

3.3 Sistema de colocación

Capa fina: Es la técnica de colocación más evolucionada y que mejor se adapta a los recubrimientos actuales y a los diferentes soportes y superficies de colocación encontrados habitualmente en la obra. Esta técnica proporciona una elevada adherencia y un amplio tiempo de ajuste y rectificación. Además, proporciona un resultado óptimo para baldosas de baja absorción. De manera general, la capa fina o delgada se obtiene en espesores no inferiores a 5 mm ni superiores a 15 mm.

La aplicación del adhesivo en capa fina puede hacerse por simple o por doble encolado:

Simple encolado: se extiende el adhesivo sobre una parte de la superficie de colocación y se peina posteriormente con la llana dentada especificada.

Doble encolado: se extiende el adhesivo en el dorso de la baldosa y en la superficie de colocación, peinando con la llana dentada especificada. Mediante esta técnica, se mejora la humectación y la calidad del contacto con el adhesivo, mejorando la adherencia notablemente. De manera general, la utilización de esta técnica se recomienda en exteriores, para formatos mayores de 900 cm^2, en pavimentos de uso comercial y/o industrial, láminas cerámicas de bajo espesor, calefacción con suelo radiante, baldosas con relieves en su reverso que dificulten el contacto con el adhesivo y en caso de utilización de sistemas de nivelación en la ejecución del alicatado o el solado.

La norma UNE 138002: Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia, ha supuesto un gran avance en lo que respecta a la instalación de estos revestimientos discontinuos, definiendo unas reglas generales de colocación.

3.4 Juntas

Juntas de deformación , de movimiento , de contracción o dilatación.

Juntas de separación o estructurales.

Juntas perimetrales.

Juntas de colocación entre baldosas:

1,5-3,0 mm	Interiores. Soportes estables. Baldosas de buena calidad dimensional.
3,0- 5,0 mm	Interiores. Soportes estables. Baldosas de formatos grandes.
≥ 5,0 mm	Exteriores. Interiores con baldosas sin regularidad dimensional.

Las juntas de colocación entre baldosas constituyen la separación natural entre los revestimientos cerámicos. Cumplen una doble función:

Estética: Realzan la belleza de las baldosas cerámicas dependiendo del contraste de colores elegido y de la textura superficial de la junta y corrigen las diferencias de calibre de las baldosas.

Mecánica: Permiten la evaporación del agua de los adhesivos en aquellas baldosas de baja absorción, absorben los esfuerzos generados por la inestabilidad de los soportes, permiten la reparación de baldosas individualmente y permiten la difusión de vapor.

3.4.1 Juntas: Clasificación UNE-EN 13888

Material de rejuntado cementoso (CG).

Material de rejuntado de resinas reactivas (RG).

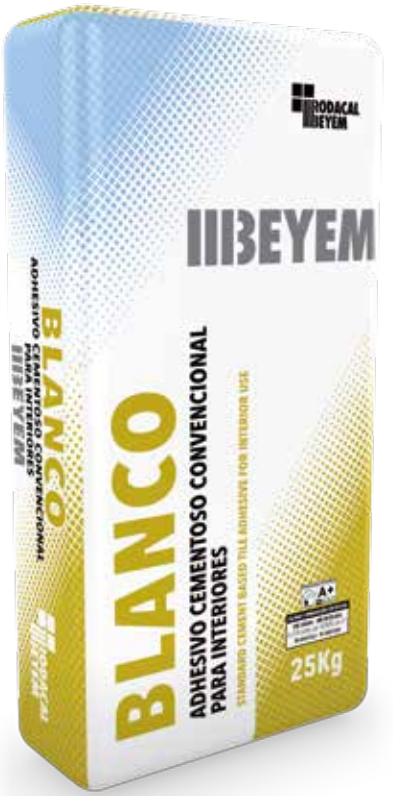
3.4.2 Clases. Características según designación

CG1	Material de rejuntado cementos normal
CG2	Material de rejuntado de resinas reactivas

CG2 A	Alta resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm^3
CG2 W	Absorción de agua reducida	30 min ≤ 2g 240 min ≤ 5g
CG2 AW	Alta resistencia a la abrasión y absorción de agua reducida	≤ 1000 mm^3 30 min ≤ 2g 240 min ≤ 5g

BEYEM BLANCO

ADHESIVO CEMENTOSO
CONVENCIONAL PARA INTERIORES



EN 12004

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM BLANCO es un mortero cola convencional formulado a base de cemento blanco, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM BLANCO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1380 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-800 µm
% Agua de amasado	± 22%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM GRIS

ADHESIVO CEMENTOSO
CONVENCIONAL PARA INTERIORES

EN 12004

Calidad Ambiente Interior

Descripción

BEYEM GRIS es un mortero cola convencional formulado a base de cemento gris, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM GRIS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1380 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-800 µm
% Agua de amasado	± 22%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FIR - B

ADHESIVO CEMENTOSO
CONVENCIONAL MEJORADO PARA INTERIORES

CE
EN 12004

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM FIR BLANCO es un mortero cola convencional mejorado, formulado a base de cemento blanco, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas. No descuelga.
- Mayor finura. Alta plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FIR BLANCO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1270 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FIR - G

ADHESIVO CEMENTOSO
CONVENCIONAL MEJORADO PARA INTERIORES

CE
EN 12004

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM FIR GRIS es un mortero cola convencional mejorado, formulado a base de cemento gris, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Alta plasticidad. No decuelga.
- Elevada adherencia inicial.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FIR GRIS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	GRIS
Densidad aparente	≈ 1270 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FIR YESO

ADHESIVO CEMENTOSO CONVENCIONAL MEJORADO
PARA SOPORTES DE YESO EN INTERIORES

EN 12004

Descripción

BEYEM FIR YESO es un mortero cola convencional mejorado, formulado a base de cemento blanco, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. BEYEM FIR YESO está formulado con aditivos especiales que evitan la formación de sales expansivas en medio húmedo por reacción del sulfato de calcio de los soportes en base yeso con el cemento del mortero cola, evitando así el posible desprendimiento del revestimiento cerámico. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores de yeso o escayola. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Alta plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FIR YESO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1340 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1630 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 25%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FIR PREMIUM

ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO C1E

EN 12004
C1E

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM FIR PREMIUM es un adhesivo cementoso mejorado, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de piezas cerámicas de pequeño y medio formato, alta y media absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y al calor.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FIR PREMIUM se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1300 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1660 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 27%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C1E
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM SUPER

ADHESIVO CEMENTOSO
DE ALTAS PRESTACIONES C1TE

EN 12004
C1TE

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM SUPER es un adhesivo cementoso de altas prestaciones. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de piezas cerámicas de alta y media absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Apto para colocación de cerámica porcelánica de pequeño y mediano formato en interiores. Apto para el alicatado de piscinas.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y al calor.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM SUPER se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1300 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1730 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 28%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C1TE
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM PORCELÁNICO

ADHESIVO CEMENTOSO DEFORMABLE DE ALTAS PRESTACIONES
C2TES1 PARA COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO

CE
EN 12004
C2TES1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM PORCELÁNICO es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Deformable. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Colocación de cerámica de media y alta absorción en revestimientos exteriores. Apto para la colocación de mármol y piedra natural en pavimentos interiores y exteriores.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM PORCELÁNICO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1280 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 29%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m² Simple encolado ≈ 5,0 Kg/m² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FLEX

ADHESIVO CEMENTOSO DEFORMABLE DE ALTAS PRESTACIONES C2TES1
PARA COLOCACIÓN DE PIEZAS DE GRAN FORMATO Y FIJACIÓN EN FACHADAS

EN 12004
C2TES1

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM FLEX es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Deformable. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante).

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FLEX se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1220 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m² Simple encolado ≈ 5,0 Kg/m² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM FLEX PLUS

ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES Y MÁXIMA DEFORMABILIDAD C2TES2
PARA COLOCACIÓN DE PIEZAS DE GRAN FORMATO Y FIJACIÓN EN FACHADAS

EN 12004
C2TES2

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM FLEX PLUS es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Máxima deformabilidad. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico y piedra natural. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato.Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de gran formato y de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante). Perfecto para pavimentos interiores y exteriores sometidos a tráfico intenso.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua.
- Máxima resistencia a los choques térmicos.
- Máxima deformabilidad.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM FLEX PLUS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1150 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1600 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m² Simple encolado ≈ 5,0 Kg/m² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TES2
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 5,0 mm
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

BEYEM QUICK

ADHESIVO CEMENTOSO DEFORMABLE DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO C2FTS1
PARA RÁPIDAS PUESTAS EN SERVICIO Y APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

CE
EN 12004
C2FTS1

Descripción

BEYEM QUICK es un adhesivo cementoso de altas prestaciones y fraguado rápido, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Elevada deformabilidad. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico y piedra natural. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato. Ideal para rápidas puestas en servicio, aplicaciones industriales y comerciales.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de gran formato y de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante). Perfecto para pavimentos interiores y exteriores sometidos a tráfico intenso. Ideal para la colocación de superficies que requieran una puesta en servicio rápida, lugares que necesiten una colocación o reparación rápidas (cámaras frigoríficas, industria, locales comerciales ...), y zonas con bajas temperaturas. Disminuye la aparición de sales en la superficie de piedras naturales muy porosas.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Corto tiempo de transitabilidad.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.

Presentación

BEYEM QUICK se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Grisaceo
Densidad aparente	≈ 1200 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1640 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 23 %
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 20 min
Tiempo de ajustabilidad	≥ 15-20 min
Relleno de juntas	≈ 4-6 h
Rendimiento	≈ 3,0 Kg/m² Simple encolado ≈ 5,5 Kg/m² Doble encolado
Tiempo de transitabilidad	≈ 4-6 h
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2FTS1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia temprana	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	20 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

Más info:

BEYEM VÍTREO

ADHESIVO CEMENTOSO Y JUNTA DE ALTAS PRESTACIONES C2TE CG1 PARA COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO, MOSAICO VÍTREO Y ALICATADO DE PISCINAS

CE

EN 12004
C2TE
EN 13888
CG1

Descripción

BEYEM VÍTREO es un adhesivo cementoso y junta de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico, mosaico vítreo y alicatado y rejuntado de piscinas.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos interiores y solados interiores y exteriores. Colocación de cerámica de media y alta absorción en revestimientos exteriores. Apto para la colocación de mármol y piedra natural en pavimentos interiores y exteriores. Especialmente indicado para alicatado y rejuntado en una sola operación. Alicatado de piscinas.

Ventajas

- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- Excelente resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Excelente finura. Permite ejecutar el encolado y rejuntado en una sola operación. Elevada plasticidad.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- No descuelga.
- Resistente a la abrasión.

Presentación

BEYEM VÍTREO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

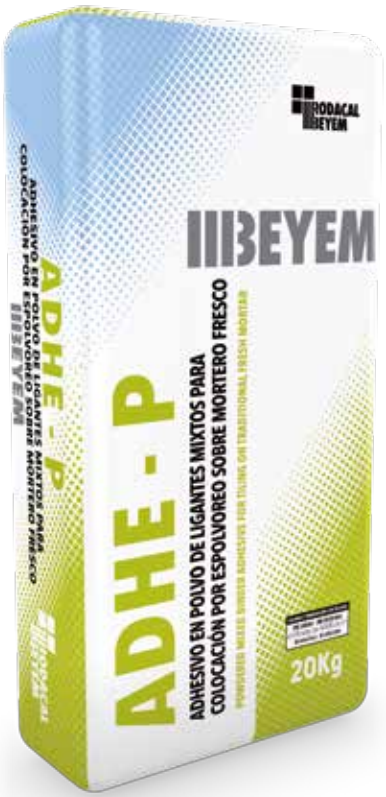
Datos técnicos

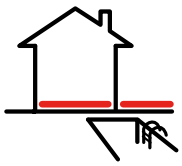
Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1150 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1500 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-500 µm
% Agua de amasado	± 40%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ Inmediato
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m² Simple encolado ≈ 5,5 Kg/m² Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	C2TE CG1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Resistencia a la abrasión	≤ 2000 mm³
Resistencia a flexotracción seco	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a flexotracción ciclos	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a compresión seco	≥ 15,0 N/mm²
Resistencia a compresión ciclos	≥ 15,0 N/mm²
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 min	≤ 5 g
Absorción de agua después de 240 min	≤ 10 g

Más info:

BEYEM ADHE-P

ADHESIVO EN POLVO DE LIGANTES MIXTOS PARA COLOCACIÓN POR ESPOLVOREO SOBRE MORTERO FRESCO





Descripción

BEYEM ADHE-P es adhesivo en polvo formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua y adherencia del mortero. Especialmente indicado para colocación de baldosas por espolvoreo sobre mortero tradicional fresco.

Usos

Colocación, en forma de espolvoreo o "al tendido", de gres porcelánico, mármol, piedra natural y cerámica con o sin absorción, entre otros revestimientos modulares, en pavimentos exteriores e interiores sobre mortero tradicional fresco.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Fácil aplicación por espolvoreo sobre mortero fresco resistente.
- Rapidez de ejecución.
- Adherencia inicial excelente.
- Especial para la colocación de gres porcelánico.

Presentación

BEYEM ADHE-P se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 975 Kg/m³
Aplicación	Espolvoreo y lechada
Intervalo granulométrico	0-400 µm
Resistencia a compresión	≥ 20,0 N/mm²
Relleno de juntas	≈ 24-48 h
Rendimiento	≈ 1,70 Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Adherencia después de 28 días	≥ 0,5 N/mm²

Más info:

BEYEM GROS

MORTERO PREMEZCLADO CONCENTRADO
PARA COLOCACIÓN TRADICIONAL EN CAPA GRUESA

Descripción

BEYEM GROS es un mortero premezclado y concentrado, formulado con cemento y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Especialmente indicado para mezclar con áridos adecuados en obra.

Usos

Preparación de morteros con los que colocar en capa gruesa, directamente sobre muro de ladrillo, cerámicas convencionales de media y alta absorción, pequeño y mediano formato en pavimentos y revestimientos interiores. BEYEM GROS es un mortero semiterminado.

Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- No es necesario enfoscar el soporte.
- Ideal para solados sobre fondos irregulares.
- Se trabaja con mayor facilidad respecto a productos mezclados a pie de obra.
- Reduce tolerancias de planeidad del soporte.
- Sin descuelgue.

Presentación

BEYEM GROS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1150 Kg/m³
Espesor de aplicación	≈ 0,5-3 cm
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 3 h (según condiciones ambientales y áridos utilizados)
Tiempo de ajustabilidad	≈ 30 min (según condiciones ambientales y áridos utilizados)
Relleno de juntas	≈ 24-48 h
Rendimiento	≈ 4-5 Kg/m² por cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Adherencia después de 28 días	≥ 0,5 N/mm²

Más info:

BEYEM DIR

ADHESIVO CEMENTOSO TRADICIONAL
EN CAPA GRUESA PARA INTERIORES

Descripción

BEYEM DIR es un mortero cola convencional en capa gruesa, formulado a base de cemento, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Especialmente indicado para la aplicación en capa gruesa directamente sobre muro de ladrillo.

Usos

Colocación en capa gruesa de cerámicas convencionales de pequeño y mediano formato y absorción media/alta en pavimentos y revestimientos interiores. Especialmente indicado para la colocación directa sobre muro de ladrillo sin necesidad de revoque previo y en solados sobre fondos irregulares.

Ventajas

- No es necesario enfoscar el soporte.
- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Sin descuelgue
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Reduce tolerancias de planeidad del soporte.
- Ahorro de materiales y de mano de obra.
- Permite espesores de hasta 2 cm.

Presentación

BEYEM DIR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1530 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-2,0 mm
% agua de amasado	± 18%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 16 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 5,0 MPa

Más info:

BEYEM DIR PORCELÁNICO

ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES EN CAPA GRUESA PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS PORCELÁNICOS

Descripción

BEYEM DIR PORCELÁNICO es un mortero cola de altas prestaciones en capa gruesa, formulado a base de cemento, cargas minerales de granulometría seleccionada, resinas y aditivos orgánicos que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Antidescuelgue. Especialmente indicado para la aplicación en capa gruesa directamente sobre muro de ladrillo de revestimientos porcelánicos.

Usos

Colocación en capa gruesa de cerámicas de pequeño, mediano y gran formato y absorción baja/media/alta en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación directa de revestimientos porcelánicos sobre muro de ladrillo sin necesidad de revoque previo y en solados sobre fondos irregulares.

Ventajas

- No es necesario enfoscar el soporte.
- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Sin descuelgue
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Reduce tolerancias de planeidad del soporte.
- Ahorro de materiales y de mano de obra.
- Permite espesores de hasta 2 cm.

Presentación

BEYEM DIR PORCELÁNICO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

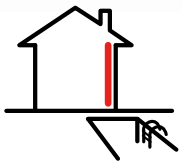
Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1580 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-2,0 mm
% agua de amasado	± 20%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 16 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 5,0 MPa

Más info:

BEYEM FIX

ADHESIVO ORGÁNICO EN PASTA LISTO AL USO D1E PARA COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS EN INTERIOR

CE
EN 12004
D1E



Descripción

BEYEM FIX es un adhesivo en dispersión listo al uso, exento de cemento, formulado a base de copolímero en dispersión acuosa, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos de última generación. Especialmente indicado para encolado sobre alicatados antiguos.

Usos

Colocación de revestimientos cerámicos, sobre todo tipo de soportes, en revestimientos interiores. Indicado para cerámicas de pequeño y mediano formato con porosidades medias, bajas o nulas. Alicatado de cartón yeso, colocación de planchas de poliestireno y otras planchas de material aislante, alicatado sobre revestimientos cerámicos ya existentes, colocación de cerámica sobre soportes deformables y fijación sobre superficies de yeso.

Ventajas

- Adhesivo listo al uso.
- Gran flexibilidad. Altamente deformable.
- Elevada adherencia.
- Fácil empleo.
- Permite el encolado sobre alicatados antiguos en buen estado.
- Tiempo abierto ampliado.
- Elevado tiempo de ajustabilidad.
- Gran polivalencia de soportes, incluso deformables.

Presentación

BEYEM FIX se envasa en botes de 5 y 25 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Pasta tixotrópica
Color	Blanco
Intervalo granulométrico	0-200 µm
Densidad de la pasta	≈ 1700 Kg/m³
Tiempo de ajustabilidad	≥ 40 min
Relleno de juntas	≈ 24 h-48 h
Rendimiento	≈ 1,5-2,0 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	3506.91.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	D1E
Adherencia inicial a cizalla	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia a cizalla tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm²
Tiempo abierto	30 min
Puesta en servicio	≈ 7 días

Más info:

BEYEM JUNTA UNIVERSAL

MORTERO POLÍMERO-MODIFICADO CG2 AW
CON PROPIEDADES BACTERIOSTÁTICAS Y
FUNGISTÁTICAS PARA JUNTAS DE 1 A 20 mm

EN 13888
CG2 AW

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad
Ambiente Interior

Más info:

Descripción

BEYEM JUNTA UNIVERSAL es un mortero polímero-modificado coloreado para juntas a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos. BEYEM JUNTA UNIVERSAL incorpora un biocida de amplio espectro que le confiere propiedades alguicidas y fungicidas. Rejuntado de 1 a 20 mm. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Material de rejuntado para relleno de juntas de 1 a 20 mm de anchura en todo tipo de revestimientos cerámicos, materiales pétreos, mosaico vítreo, mármol, etc... Aplicable en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Ideal para zonas húmedas.

Ventajas

- Amplia gama de colores.
- Baja absorción de agua.
- Elevada dureza.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- Efecto alguicida y fungicida.
- Fácil limpieza.
- Fácil de utilizar.
- Excelente trabajabilidad. Consistencia plástica y dúctil.
- Antihongos.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM JUNTA UNIVERSAL se envasa en sacos de 25 kg y bolsas de 5 kg (Cajas de 4 bolsas).

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1100 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m³
% Agua de amasado	± 29 %
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Rendimiento	Según tamaño de la baldosa y junta [(A+B)/(A×B)] ×C×D×1,75 A: largo de la baldosa en mm B: ancho de la baldosa en mm C: espesor de la baldosa en mm D: ancho de la junta en mm
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CG2 AW
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm³
Resistencia a flexotracción seco	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a flexotracción ciclos	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a compresión seco	≥ 15,0 N/mm²
Resistencia a compresión ciclos	≥ 15,0 N/mm²
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 mm	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 5 g
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Carta de colores BEYEM JUNTA UNIVERSAL

BEYEM JUNTA EXTRAFINA

MORTERO POLÍMERO-MODIFICADO CG2 AW DE SECADO RÁPIDO PARA EL SELLADO EXTRALISO DE JUNTAS DE 1 A 4 mm. PROTEGIDO CON SANITIZED®

EN 13888
CG2 AW

Sanitized Protection

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

Descripción

BEYEM JUNTA EXTRAFINA es un mortero de secado rápido polímero-modificado coloreado para juntas finas formulado a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos. Especialmente diseñado para el rejuntado extraliso de juntas de uno 1 a 4 mm. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).

Usos

Material de rejuntado para relleno higiénico y extraliso de juntas de 1 a 4 mm de anchura en todo tipo de revestimientos cerámicos, materiales pétreos, mosaico vítreo, mármol, etc... Aplicable en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Ideal para zonas húmedas. Especialmente diseñado para su uso en piezas rectificadas. Apto para la renovación de juntas deterioradas.

Ventajas

- Juntas higiénicas protegidas con Sanitized®.
- Resistente a las manchas de moho. Previene la formación de esporas que pueden producir alergias.
- Ambiente fresco duradero. Adiós a los malos olores.
- Amplia gama de colores. Color estable y duradero.
- Elevada dureza. Elevada resistencia a la abrasión. Baja absorción de agua.
- Rápida puesta en servicio. Fácil de utilizar. Fácil limpieza. No raya.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Presentación

BEYEM JUNTA EXTRAFINA se envasa en sacos de 25 kg y bolsas de 5 kg (Cajas de 4 bolsas).

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 920 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1840 Kg/m³
% Agua de amasado	30-32 %
Tiempo de vida de la mezcla	≤ 1 h
Tiempo para la limpieza de la junta	10-60 min
Transitabilidad	24 h
Puesta en servicio	72-96 h
Ancho de junta	1 a 4 mm
Rendimiento	Según tamaño de la baldosa y junta [(A+B)/(A×B)] ×C×D×1,75 A: largo de la baldosa en mm B: ancho de la baldosa en mm C: espesor de la baldosa en mm D: ancho de la junta en mm
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CG2 AW
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm³
Resistencia a flexotracción seco	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a flexotracción ciclos	≥ 2,5 N/mm²
Resistencia a compresión seco	≥ 15,0 N/mm²
Resistencia a compresión ciclos	≥ 15,0 N/mm²
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 mm	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 5 g
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³

Más info:

Carta de colores BEYEM JUNTA EXTRAFINA

BEYEM JUNTA-E

MORTERO DE REJUNTADO COLOREADO DE RESINAS REACTIVAS, SIN RETRACCIÓN, PARA JUNTAS DE 1 A 16 mm.

EN 13888
RG

Resistente a los ataques químicos

Ideal para uso industrial

Descripción

BEYEM JUNTA-E es un mortero de rejuntado de resinas reactivas, coloreado, bicomponente, formulado a base de resina epoxidica, áridos de granulometría seleccionada, aditivos y pigmentos minerales. Especialmente indicada para industrias químicas y alimentarias, piscinas, laboratorios, hospitales, talleres, etc.

Usos

Rellenado de juntas de hasta 16 mm. de anchura entre azulejos , baldosas vitrificadas, placas, ladrillos, etc... que deben soportar cargas químicas y/o elevadas solicitaciones mecánicas como industrias químicas y alimentarias, piscinas, laboratorios, hospitales, talleres, cocinas, áreas de alto tránsito, como centros comerciales, aeropuertos, etc. Aplicable en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores . BEYEN JUNTA-E también es apropiado para encolar revestimientos cerámicos de formatos pequeños o medianos y de cualquier tipo de absorción, sobre todo tipo de soportes.

Ventajas

- Amplia gama de colores.
- Fácil aplicación, lavable en agua.
- Sin retracción. Juntas estancas.
- Adherencia excepcional.
- Altamente duradero.
- Impermeable.
- Resistente a los ataques ácidos, álcalis, disolventes, etc.
- Mortero epoxi 100% sólido de alta resistencia.
- Color estable y duradero.
- Interior y exterior.

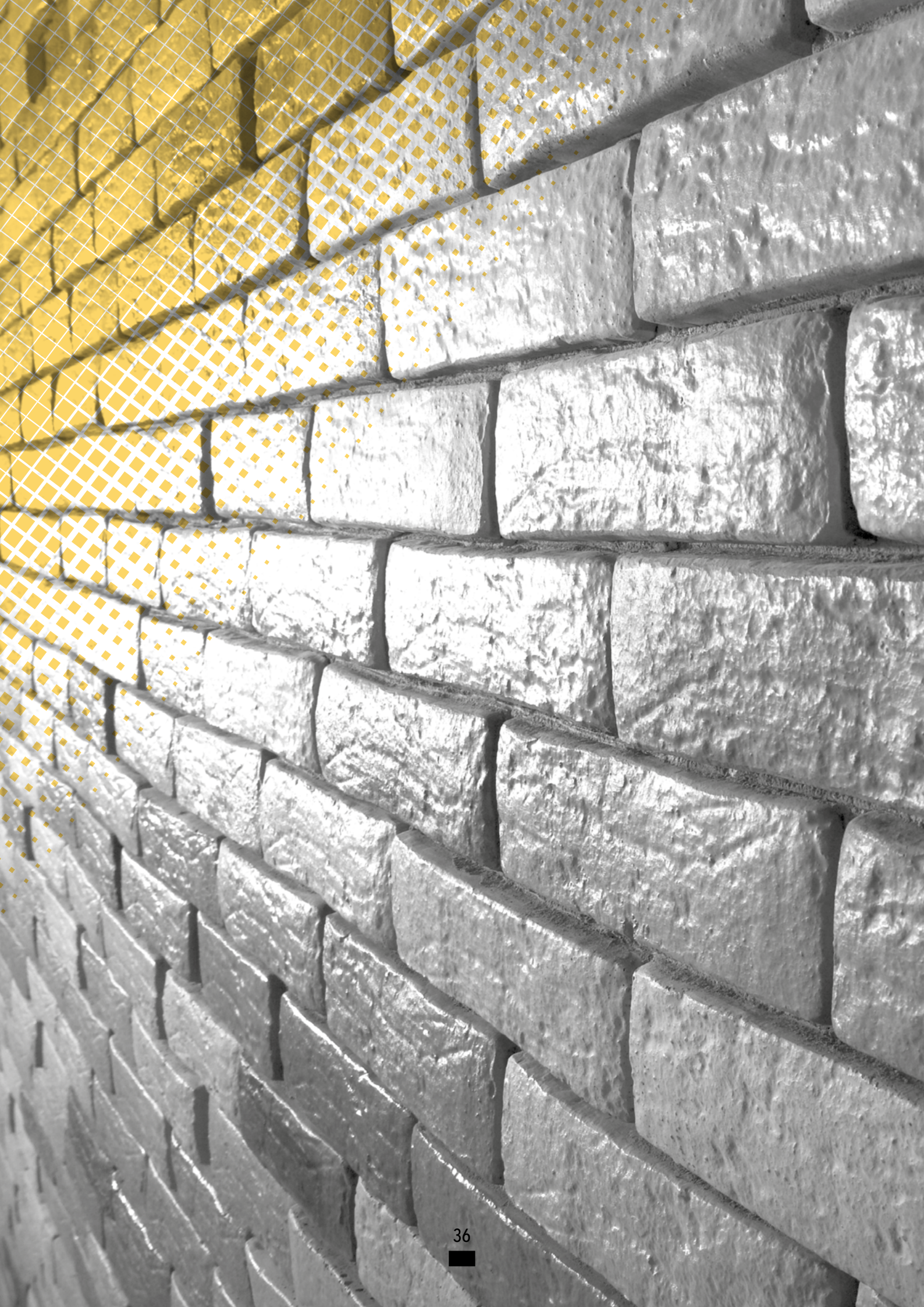
Presentación

BEYEM JUNTA-E se envasa se presenta en botes predosificados de 5 kg. 3,75 kg de Componente A y 1,25 kg de Componente B.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Pasta
Color	Según carta de colores
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 1 h (22ºC)
Proporción de mezcla	Componente A : Componente B = 3 : 1
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Rendimiento	Según tamaño de la baldosa y junta $[(A+B)/(A\times B)]\times C\times D\times 1{,}80$ A: largo de la baldosa en mm B: ancho de la baldosa en mm C: espesor de la baldosa en mm D: ancho de la junta en mm
Partida arancelaria	3506.99.90
Prestaciones Finales	
Clasificación	RG
Resistencia a la abrasión	≤ 250 mm^3
Resistencia a flexión	≥ 30,0 N/mm^2
Resistencia a compresión	≥ 45,0 N/mm^2
Retracción	≤ 1,5 mm/m
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 0,1 g
Adherencia inicial y cizalla	≥ 2,0 N/mm^2
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Tiempo abierto	20 min
Resistencia a la temperatura	-40 ºC a 100ºC

Más info:



RODACAL BEYEM

Morteros de albañilería

BEYEM M - 5 39

BEYEM M - 15 40

MORTEROS DE ALBAÑILERÍA

1. Definición

Un mortero de albañilería se define como una mezcla compuesta de uno o más conglomerantes inorgánicos, áridos, agua y, a veces, adiciones y/o aditivos para colocar, unir o rejuntar piezas de albañilería.

2. Clasificación UNE-EN 998-2

Según el concepto:

- Mortero diseñado: Aquel cuya composición y sistema de fabricación se han elegido por el fabricante con el fin de obtener las propiedades especificadas.
- Mortero prescrito: Fabricados a partir de componentes primarios en proporciones definidas. Las propiedades dependen de las proporciones declaradas de sus componentes.

Según su aplicación y/o propiedades:

- Mortero de uso corriente (G): Mortero para albañilería sin características especiales.
- Mortero para juntas y capas finas (T): Mortero de albañilería diseñado con un tamaño de árido menor o igual a 2mm.
- Mortero ligero (L): Mortero de albañilería diseñado con una densidad en estado endurecido y seco inferior a 1300 kg/m^3 y que contiene áridos ligeros en su composición.

Según el sistema de fabricación:

- Hecho en fábrica (industrial).
- Semiterminado: predosificado o premezclado.
- Hecho en obra o "in situ".

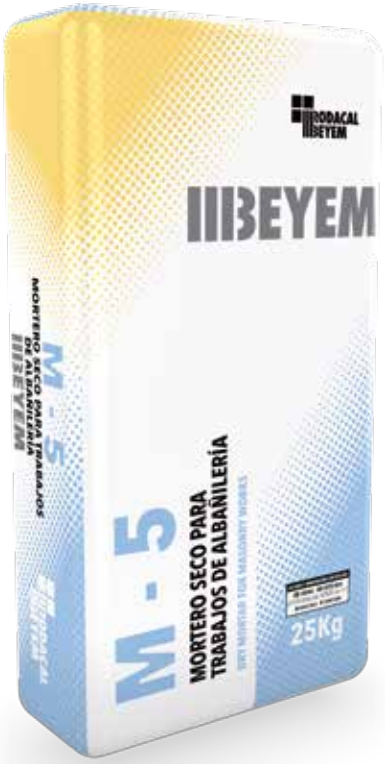
3. Característica más representativa

Resistencia a compresión: Se designa con la letra M seguida de la clase de resistencia a compresión del producto en N/mm^2, cuyo valor se debe superar.

Categoría (ejemplos)	Requisito
M 5	≥ 5 N/mm^2
M 7,5	≥ 7,5 N/mm^2
M 15	≥ 10,0 N/mm^2

BEYEM M - 5

MORTERO SECO
PARA TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA G (M-5)



CE

EN 998-2
G(M5)

Descripción

BEYEM M-5 es un mortero de albañilería, formulado a base de cemento de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada y aditivos que proporcionan al mortero plasticidad mejorando significativamente su trabajabilidad.

Usos

Construcción de fábrica en muros, pilares y tabiques de albañilería. Creación de recrecidos, soleras y rellenos. Mortero de uso corriente en albañilería y obras de mampostería. Usos tradicionales. Interior y exterior.

Ventajas

- Mayor retención de agua.
- Gran plasticidad. Elevada trabajabilidad.
- Interior y exterior.
- Diversidad de colores.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM M-5 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

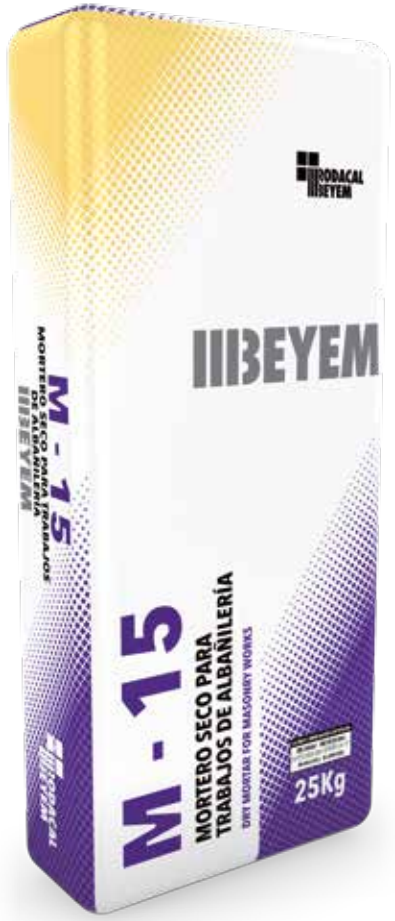
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1600 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 2050 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
% Agua de amasado	± 11%
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	G (M-5)
Resistencia de unión (adhesión)	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 5,0 MPa
Absorción de agua	0,4 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≈ 15/35
Conductividad térmica	1,13 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM M - 15

MORTERO SECO
PARA TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA G (M-15)



CE
EN 998-2
G(M15)

Descripción

BEYEM M-15 es un mortero de albañilería, formulado a base de cemento de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada y aditivos que proporcionan al mortero plasticidad mejorando significativamente su trabajabilidad.

Usos

Construcción de fábrica en muros, pilares y tabiques de albañilería. Creación de recrecidos, soleras y rellenos. Mortero de uso corriente en albañilería y obras de mampostería. Usos tradicionales. Interior y exterior.

Ventajas

- Mayor retención de agua.
- Gran plasticidad. Elevada trabajabilidad.
- Interior y exterior.
- Diversidad de colores.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM M-15 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1550 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 2050 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
% Agua de amasado	± 12%
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	G (M-15)
Resistencia de unión (adhesión)	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 15,0 MPa
Absorción de agua	0,4 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≈ 15/35
Conductividad térmica	1,17 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

Revestimientos para Fachadas

BEYEM B - R 46
BEYEM B - P 48
BEYEM S - GRIS 49
BEYEM S - BLANCO 50
BEYEM S - COLOR 51
BEYEM IMPER 53
BEYEM PLUS 54
BEYEM PLUS NOx 55
BEYEM TIXO 56
BEYEM S AR M - 25 57

REVESTIMIENTOS PARA FACHADAS

1. Morteros de revoco y enlucido: clasificación UNE-EN 998-1

(GP) Mortero de revoco/enlucido para uso corriente.

(LW) Mortero de revoco/enlucido ligero.

(CR) Mortero de revoco coloreado.

(OC) Mortero de revoco monocapa.

(R) Mortero de revoco/enlucido para renovación (saneamiento).

(T) Mortero de revoco/enlucido para aislamiento térmico.

2. Características más representativas

Resistencia a compresión: Se designa con la letra CS seguida de la categoría (I, II, III ó IV) según la resistencia a compresión del producto en N/mm^2.

Categoría	Requisito
CSI	[0,4-2,5 N/mm^2]
CSII	[1,5-5,0 N/mm^2]
CSIII	[3,5-7,5 N/mm^2]
CSIV	[≥ 6,0 N/mm^2]

Absorción de agua por capilaridad: Se designa con la letra W seguida de la categoría (0,1 ó 2) según el valor de absorción de agua por capilaridad del producto en $kg/m^2 \cdot min^{0,5}$.

Categoría	Requisito
W0	No especificado
W1	c ≤ 0,40 $kg/m^2 \cdot min^{0,5}$
W2	c ≤ 0,20 $kg/m^2 \cdot min^{0,5}$

Todos los revestimientos para fachadas comercializados por Rodacal Beyem son aptos para su utilización en exterior, es decir, protegen el cerramiento del agua de lluvia, y además, son proyectables.

3. Revestimientos Contínuos

Un revestimiento continuo es un material que se coloca sobre otro con el objeto de transferirle unas cualidades que el soporte por sí mismo no posee o de mejorarlas en el caso de que ya las posea.

Los revestimientos aportan a la arquitectura de las fachadas una contribución fundamental en cuanto a protección y estética al cerramiento. Su variedad de aspectos y texturas, permiten obtener una gama muy amplia de efectos.

4. Mortero Monocapa Beyem BR:

El mortero monocapa Beyem B-R es un material preparado y dosificado en fábrica, que se suministra en sacos de 25 Kg, listo para su empleo, sin más que añadir, en el momento de su aplicación, la proporción de agua necesaria para conseguir en la pasta preparada la consistencia adecuada.

Su aplicación se realiza, por lo general, sobre la base o soporte, consiguiéndose en la mayoría de los casos, el acabado final en la misma operación de puesta en obra.

El mortero monocapa Beyem B-R dispone de marcado CE, se encuentra normalizado bajo UNE-EN 998-1y posee el Documento de Idoneidad Técnica (D.I.T Plus) otorgado por el Instituto Eduardo Torroja (CSIC).

El Documento de Idoneidad Técnica (D.I.T Plus) es una apreciación técnica favorable por parte del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, que evalúa aspectos voluntarios no cubiertos por el marcado CE.

Ventajas de la utilización de Beyem BR:

- Menor consumo, rinde más.
- Especialmente diseñado para aplicación mediante máquina de proyectar.
- Ligero. Apto para rehabilitación de edificios antiguos.
- Menor conductividad térmica.
- Bajo módulo de elasticidad. Mayor inercia a la fisuración.
- Más resistente a las heladas.
- Reduce el riesgo de eflorescencias.

5. Revestimientos fotocatalíticos

La contaminación atmosférica es la presencia en la atmósfera de sustancias en una cantidad que implique molestias o riesgo para la salud de las personas y los demás seres vivos. Los principales mecanismos de contaminación atmosférica son los procesos industriales que implican combustión, tanto en industrias como en automóviles y calefacciones residenciales, que generan dióxido y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre, entre otros contaminantes.

La fotocatálisis es una reacción química mediante la cual, la acción conjunta de la luz y un fotocatalizador acelera la velocidad de descomposición de un compuesto determinado. De esta forma, se pueden convertir sustancias orgánicas e inorgánicas nocivas en compuestos completamente inocuos.

El Principio Activo Fotocatalítico NOx, está basado en aditivos funcionales fotocatalíticos introducidos sobre la base de un silicato que se introduce en los sistemas host con la capacidad de eliminar la materia contaminante de la superficie por la acción de la luz.

Ésta tecnología permite diseñar Morteros Fotocatalíticos con propiedades de autolimpieza y descontaminación.

Rodacal Beyem dispone de morteros descontaminantes y autolimpiantes, identificados por estos símbolos:

Estos morteros ofrecen la mejor tecnología disponible en el mercado y representan nuestro compromiso con el Medio Ambiente en lo que concierne a revestimientos para fachada.

BEYEM B-R

MORTERO MONOCAPA ALIGERADO ACABADO RASPADO
PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y DECORACIÓN DE FACHADAS

EN 998-1
OC CSIV W2

D.I.T. N°411-p

Descripción

BEYEM B-R es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas, formulado a base cemento blanco de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos ligeros y pigmentos minerales. Permite intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior.

Usos

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para decoración e impermeabilizaciónde fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- D.I.T Plus emitido por el Ietcc.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Presentación

BEYEM B-R se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1500 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
% Partículas mayores de 1 mm	< 12%
% Agua de amasado	± 23%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 15Kg/m2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIV W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Retracción	≤ 1 mm/m
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm², después de 48 horas
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

110

120

130

140

210

220

310

320

330

340

410

420

430

440

510

520

530

610

620

710

810

820

910

920

930

1010

1020

1030

Carta de colores BEYEM B-R

BEYEM B - P

MORTERO MONOCAPA ALIGERADO ACABADO TEXTURADO Y PIEDRA PROYECTADA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y DECORACIÓN DE FACHADAS

CE
EN 998-1
OC CSIV W2

Descripción

BEYEM B-P es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas, formulado a base cemento blanco de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos ligeros y pigmentos minerales. Permite intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Especialmente indicado para el acabado con piedra proyectada.

Usos

Revestimiento mineral acabado piedra proyectada o texturado para decoración e impermeabilizaciónde fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran tiempo abierto para la proyección de piedra.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado texturado y piedra proyectada.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Presentación

BEYEM B-P se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

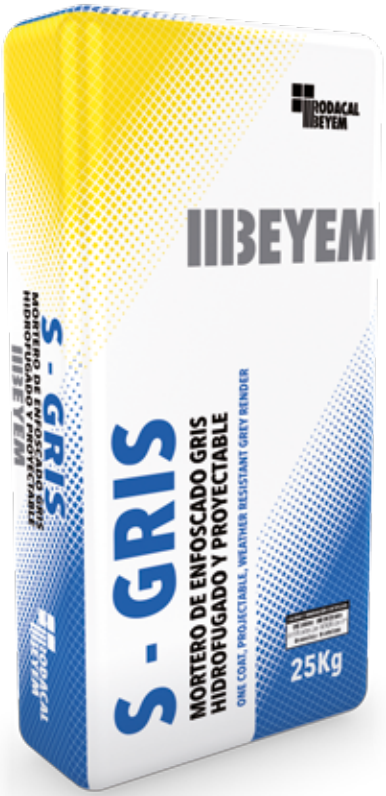
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1275 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1500 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 28%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo por capa	16 mm
Rendimiento	≈ 13Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIV W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,30 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm², después de 48 horas
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,40 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM S - GRIS

MORTERO DE ENFOSCADO GRIS
HIDROFUGADO Y PROYECTABLE



CE
EN 998-1
OC CSIV W1

Descripción

BEYEM S-GRIS es un mortero seco hidrofugado de revoco y enlucido, formulado a base cemento gris, áridos calizos de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM S-GRIS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

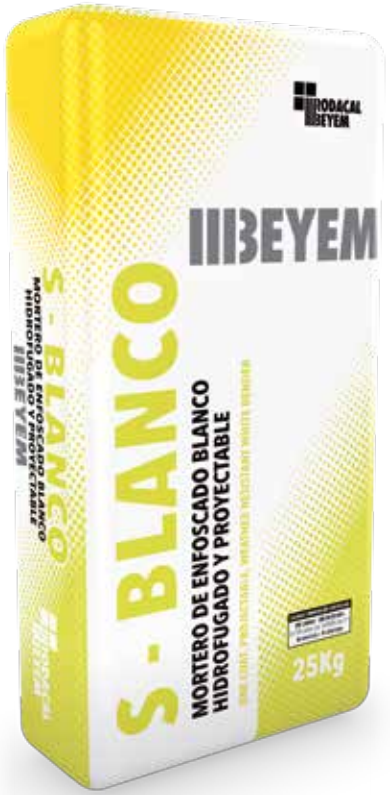
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 18%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,20 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	0,4 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM S - BLANCO

MORTERO DE ENFOSCADO BLANCO
HIDROFUGADO Y PROYECTABLE



CE
EN 998-1
OC CSIV W2

Descripción

BEYEM S-BLANCO es un mortero seco hidrofugado de revoco y enlucido, formulado a base cemento blanco, áridos calizos de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM S-BLANCO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

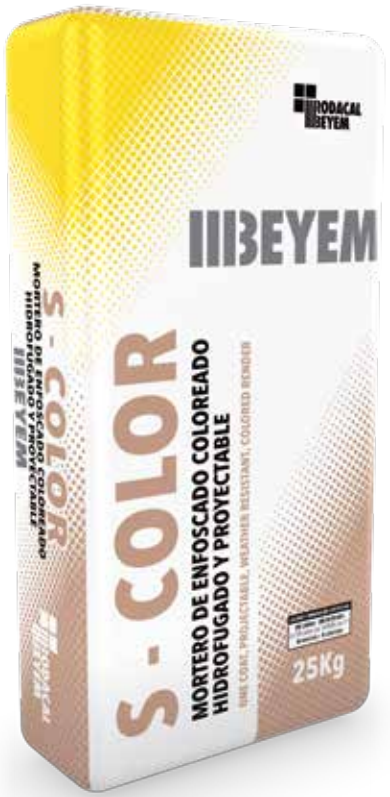
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 16%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,20 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,81 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM S - COLOR

MORTERO DE ENFOSCADO COLOREADO
HIDROFUGADO Y PROYECTABLE



CE

EN 998-1
OC CSIV W2

Descripción

BEYEM S-COLOR es un mortero seco coloreado e hidrofugado de revoco y enlucido, formulado a base de cemento blanco, áridos calizos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos y pigmentos minerales.

Usos

Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Presentación

BEYEM S-COLOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 16%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,20 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,81 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

110

140

320

330

420

440

520

710

930

1010

1030

Carta de colores BEYEM S - COLOR

BEYEM IMPER

MORTERO DE ENFOSCADO EXTRABLANCO
IMPERMEABLE Y PROYECTABLE

CE

EN 998-1
OC CSIV W2

Descripción

BEYEM IMPER es un mortero seco impermeable de excelente blancura para revoco y enlucido, formulado a base cemento blanco, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y aditivos orgánicos.

Usos

Revestimiento mineral e impermeable de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Excelente blancura.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM IMPER se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1380 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 1580 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 18%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 15Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,20 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m^{2}min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,76 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM PLUS

MORTERO DE ENLUCIDO FINO EXTRABLANCO
IMPERMEABLE Y PROYECTABLE

CE
EN 998-1
OC CSIII W2

Descripción

BEYEM PLUS un mortero seco impermeable de excelente blancura para enlucido, formulado a base de cemento blanco, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y aditivos orgánicos. Acabado fino.

Usos

Revestimiento mineral e impermeable de fachadas. Acabado fino y de gran blancura sobre enfoscados previos de mortero. Enlucido de blancura en interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Excelente blancura.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado muy fino, liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM PLUS se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1450 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1690 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4 - 5 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIII W2
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,40 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM PLUS NOx

MORTERO DE ENLUCIDO FINO EXTRABLANCO FOTOCATALÍTICO, CON PROPIEDADES AUTOLIMPIANTES Y DESCONTAMINANTES

CE

EN 998-1
OC CSIII W2

NOx NOx

Descripción

BEYEM PLUS NOx un mortero seco fotocatalítico, autolimpiante, descontaminante, impermeable y de excelente blancura para enlucido, formulado a base de cemento blanco, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y aditivos orgánicos. Acabado fino.

Usos

Revestimiento fotocatalítico mineral e impermeable de fachadas. Acabado con capacidad autolimpiante y descontaminante. BEYEM PLUS NOx degrada las sustancias de carácter orgánico e inorgánico que se depositan en su superficie, lo que le ayuda a mantener su calidad estética a lo largo del tiempo. BEYEM PLUS NOx reduce la concentración de la mayor parte de contaminantes presentes en las zonas urbanas, convirtiendo los gases nocivos en compuesto inocuos para la salud y el medio ambiente, a través de un proceso natural libre de agentes químicos y de efecto inagotable en el tiempo. Acabado fino y de gran blancura sobre enfoscados previos de mortero. Enlucido de blancura en interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Excelente blancura.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Efecto descontaminante y autolimpiante.
- Excelente trabajabilidad.
- Acabado muy fino, liso o fratasado.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM PLUS NOx se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1450 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1690 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4 - 5 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIII W2
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,40 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM TIXO

MORTERO MONOCOMPONENTE
FIBRORREFORZADO PARA TEMATIZACIÓN

CE

EN 998-1
CR CSIV W2

Descripción

BEYEM TIXO es un mortero monocomponente, de retracción compensada y fibrorreforzado para tematización de fachadas, que permite moldear, esculpir, moldurar y estampar. Formulado a base de cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada, áridos ligeros, aditivos orgánicos e inorgánicos y agentes tixotrópicos.

Usos

Realización de relieves de aspectos variados. Tematización de piedra tallada, sillares, etc... Realización de revestimientos de impermeabilización o decoración de fachadas aplicado en una o varias capas con posibilidad de ejecutar distintos acabados o texturas. Elementos ornamentales tales como zócalos, cornisas, recercados... Regularización de muros. Rehabilitación de fachadas. Reparación de cornisas, esquinas de balcones, aristas, etc.

Ventajas

- Gran tixotropía.
- Permeable al vapor de agua.
- Aligerado. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Excelente adherencia.
- Retracción compensada.
- Gran dureza.
- Fibrorreforzado.

Presentación

BEYEM TIXO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

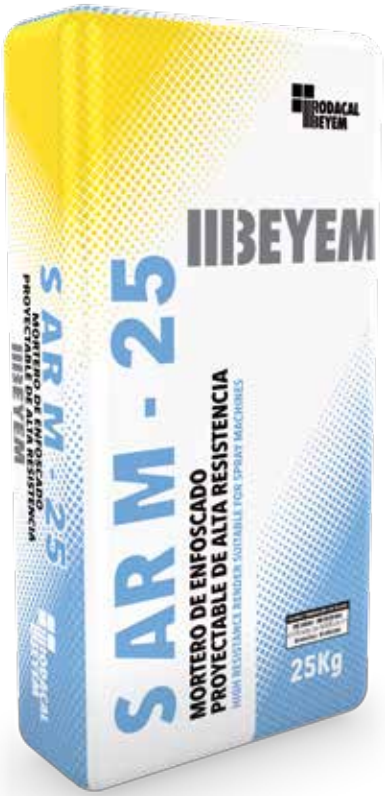
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
% Agua de amasado	± 23%
Espesor mínimo de aplicación	5 mm
Espesor máximo de aplicación	40 mm (sin armadura)
Rendimiento	≈ 15 - 20 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0,35 MPa
Resistencia a compresión	≥ 10,0 MPa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM S AR M - 25

MORTERO DE ENFOSCADO
PROYECTABLE DE ALTA RESISTENCIA



CE

EN 998-1
GP CSIV W1

Descripción

BEYEM S AR M-25 es un mortero seco de revoco de alta resistencia y microhormigón tixotrópico proyectable, formulado a base de cemento gris de alta resistencia inicial, áridos de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos que otorgan al mortero una elevada trabajabilidad y adherencia en su puesta en obra. Disponible en versión fino y grueso.

Usos

Ejecución de enfoscados de alta resistencia. Utilización en sistemas constructivos con paneles estructurales (ICF). Utilización en granjas, vasos de piscinas, rellenos, etc... Sostén de taludes y superficies armadas. Mortero base en trabajos de tematización con grandes espesores y/o utilización de armaduras. Mortero de uso corriente en albañilería donde se requiera una gran resistencia. Interior y exterior.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Alta retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Enfoscados de gran acabado.
- Aplicación interior y exterior.
- Aplicación veloz y segura.
- Exento de cloruros.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM S AR M-25 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco o Gris
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 2075 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	Fino: 0-2 mm Grueso: 0-4 mm
% Agua de amasado	± 17% (Fino) ± 15% (Grueso)
Rendimiento	≈ 20 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,3 MPa
Resistencia a compresión	≥ 25,0 MPa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m^{2}min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15/35
Conductividad térmica	0,92 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

RODACAL BEYEM

Rehabilitación y Morteros a la Cal

BEYEM NEOCAL FINO 62
BEYEM NEOCAL FINO NOx 63
BEYEM NEOCAL BASE 65
BEYEM NEOCAL SANAMUR 66
BEYEM NEOCAL PASTA 67
BEYEM NEOCAL MUR 68
BEYEM NEOCAL PREMIX 69

REHABILITACIÓN Y MORTEROS A LA CAL

Restaurar el pasado

La rehabilitación de fachadas antiguas es una tarea noble que debe ser acometida con recursos y materiales que respeten las características originales de la obra. Existe una gran variedad de edificios antiguos, desde construcciones comunes destinadas a la vivienda, comercio o servicios hasta otros edificios con un cariz monumental e histórico (palacios, monasterios, iglesias, castillos, etc.), que forman parte de la memoria colectiva y deben ser restaurados respetando los materiales, texturas y colores originales e introduciendo elementos y tecnologías que satisfagan las exigencias actuales.

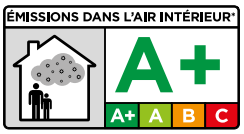
Los productos de la gama Beyem Neocal presentan características y prestaciones uniformes que permiten perpetuar en el tiempo el patrimonio arquitectónico, proporcionando acabados naturales.

Ventajas

- Alta transpirabilidad, permiten respirar al muro.
- Gran variedad de acabados, texturas y colores.
- Impermeables al agua de lluvia.
- Mayor resistencia a sales.
- Excelente trabajabilidad.
- Aplicación manual o mecánica.
- Proyectables.
- Productos minerales
- Prestaciones mecánicas compatibles con las mamposterías antiguas.
- Muy bajas emisiones de COVs
- Mayor resistencia a la proliferación de microorganismos.
- Buen comportamiento ante remonte capilar.
- Aplicación interior y exterior.
- Certificados "Libre de Radiación".

ECO

Morteros minerales



Calidad Ambiente Interior

Calidad Ambiente Interior.
Clasificados como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France).
Muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COVs)

FREE

"RADIATION-FREE CERTIFICATE" for the material
Beyem Neocal Fino
from 170302-01
(issued by Independent Inspector)

Herewith we declare, that the delivered material Beyem Neocal Fino
is radiation-free according to the German guidelines for radiation protection.
The measured **natural activity level** for U-238, Ra-226 and Th-232 is lower than the limit of
200 Bq/kg given in the German Radiation Protection Act from July 26, 2001
(Bundesgesetzblatt Nr. 38). The activity concentration index

according to the European Commission (Radiation Protection 112 "Radiological protection principles concerning the natural radioactivity of building materials", ISBN 92-828-8376-0) amounts

I = 0,040

Dr. H. Hummrich
Head of Laboratory

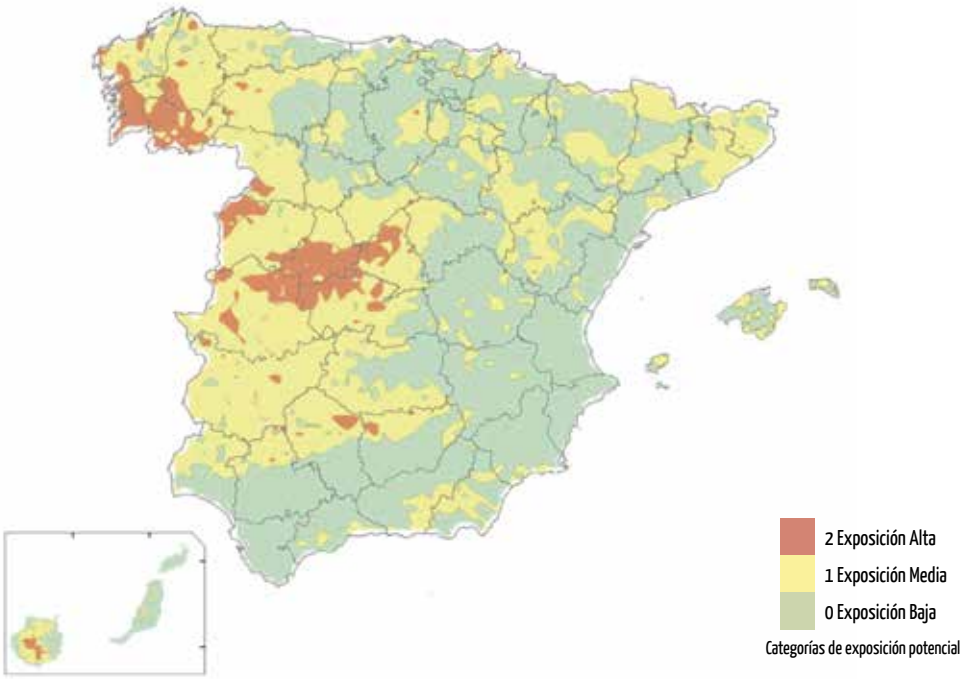
La gama de morteros Beyem Neocal, está certificada como "Libre de Radiación" según el laboratorio de referencia europeo en esta materia, basándose en el documento "Radiation Protection 112" de la Comisión Europea, que define los principios de protección radiológica en relación a la radioactividad natural de materiales de construcción.

Los seres humanos estamos expuestos a radiaciones de forma continuada, gran parte de ellas generadas por nuestro entorno de manera natural.

Muchos de los materiales de construcción utilizados frecuentemente pueden contener elementos naturales radioactivos (Uranio, Torio, Plomo) procedentes de las materia primas empleadas en su fabricación. El documento "Radiation Protection 112" de la Comisión Europea, propone el cálculo de un índice (I) para limitar las concentraciones de actividad de radionucleidos naturales presentes en dichos materiales de construcción. Particularmente peligrosa es la exposición al gas Radón, procedente de las cadenas radiactivas del Uranio y del Torio principalmente. Es precisamente uno de los isótopos del **Radón** el que escapa en forma de gas a la atmósfera y **es responsable del 50% de toda la dosis de radiación natural que recibe el ser humano**. Así pues, resulta de vital importancia asegurar la inocuidad a este respecto de los materiales empleados en construcción.

Los morteros de cal **Beyem Neocal Base, Beyem Neocal Fino y Beyem Neocal Sanamur**, mediante la certificación "Libre de Radiación", **proporcionan un uso seguro y demuestran su conformidad respecto a las recomendaciones de la Unión Europea sobre protección radiológica en relación a la radioactividad natural de materiales de construcción**.

Mapa del Radón en España



BEYEM NEOCAL FINO

MORTERO FINO COLOREADO DE CAL, TRANSPIRABLE Y PROYECTABLE, PARA DECORACIÓN DE FACHADAS

CE

EN 998-1
CR CSII W2

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

FREE

ECO

Descripción

BEYEM NEOCAL FINO es un mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y otros aditivos orgánicos. Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Revestimiento final coloreado en base cal para obra nueva y rehabilitación. Especialmente indicado para restauración de fachadas con terminaciones muy lisas y acabados muy finos. Protección hidrófuga de fachadas. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado como terminación de sistemas bicapa de cal (BEYEM NEOCAL BASE).

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Diferentes acabados
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL FINO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1320 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4 - 6 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CR CSII W2
Adhesión	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,040

Más info:

BEYEM NEOCAL FINO NOx

MORTERO FINO COLOREADO DE CAL FOTOCATALÍTICO, CON PROPIEDADES AUTOLIMPIANTES Y DESCONTAMINANTES

CE

EN 998-1
CR CSII W2

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

NOx

NOx

ECO

Más info:

Descripción

BEYEM NEOCAL FINO NOx es un mortero de cal fotocatalítico, autolimpiante, descontaminante para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes, reactivos fotocatalíticos y otros aditivos orgánicos. Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas.

Usos

Revestimiento final fotocatalítico y coloreado en base cal para obra nueva y rehabilitación. Acabado con capacidad autolimpiante y descontaminante. BEYEM NEOCAL FINO NOx degrada las sustancias de carácter orgánico e inorgánico que se depositan en su superficie, lo que le ayuda a mantener su calidad estética a lo largo del tiempo. BEYEM NEOCAL FINO NOx reduce la concentración de la mayor parte de contaminantes presentes en las zonas urbanas, convirtiendo los gases nocivos en compuesto inocuos para la salud y el medio ambiente, a través de un proceso natural libre de agentes químicos y de efecto inagotable en el tiempo. Especialmente indicado para restauración de fachadas con terminaciones muy lisas y acabados muy finos. Protección hidrófuga de fachadas. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado como terminación de sistemas bicapa de cal (BEYEM NEOCAL BASE).

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Efecto descontaminante y autolimpiante.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Diferentes acabados
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL FINO NOx se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1320 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4 - 6 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CR CSII W2
Adhesión	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m^{2}min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

110

140

320

330

420

440

520

710

930

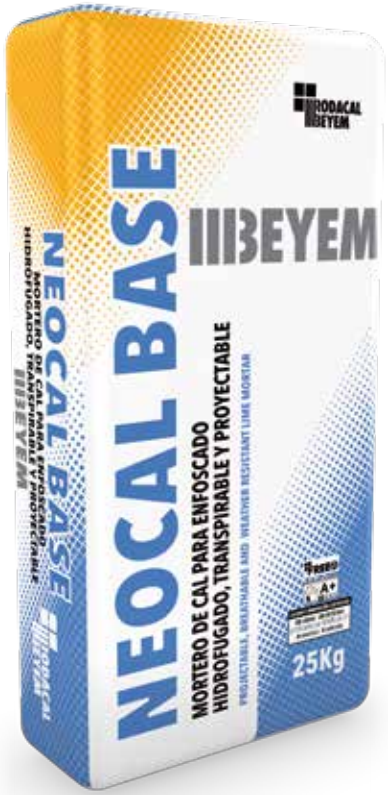
1010

1030

Carta de colores BEYEM NEOCAL FINO y BEYEM NEOCAL FINO NOx

BEYEM NEOCAL BASE

MORTERO DE CAL PARA ENFOSCADO HIDROFUGADO, TRANSPIRABLE Y PROYECTABLE



CE

EN 998-1
GP CSII W1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

FREE

ECO

Más info:

Descripción

BEYEM NEOCAL BASE es un mortero de cal transpirable e impermeable para enfoscado de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y otros aditivos orgánicos. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Mortero base de cal para enfoscado en capa gruesa en obra nueva y rehabilitación. Adecuado como mortero base para compensar las irregularidades superficiales y de planeidad del soporte. Especialmente indicado como base de sistemas bicapa de cal (BEYEM NEOCAL FINO). Rejuntado de fábrica de piedra. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL BASE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
% Agua de amasado	± 19%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo por capa	15 mm
Espesor máximo de aplicación	40 mm en tres capas
Rendimiento	≈ 16Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSII W1
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 dias)	≤ 500 μg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,039

BEYEM NEOCAL SANAMUR

MORTERO DE SANEAMIENTO
BICOMPONENTE PARA
TRATAMIENTO DE HUMEDADES

EN 998-1
R CSII

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM NEOCAL SANAMUR es un mortero de saneamiento bicomponente para tratamiento de humedades en la edificación. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, aireantes, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y otros aditivos orgánicos. Acabado fino. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Mortero de renovación en base cal , para el saneamiento de muros afectados por humedad de remonte capilar, filtración, condensación y eflorescencias en obra nueva y rehabilitación. Acabado fino. Interior y exterior.

Ventajas

- Protección frente al agua de lluvia.
- Macroporoso. Muy permeable al vapor de agua.
- Resistente a la acción de las sales.
- Permite la evaporación del agua.
- Excelente adherencia.
- Acabado fino de gran blancura.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Gran plasticidad.
- Aplicación interior y exterior.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL SANAMUR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg (Componente A) y en garrafa de 6,5 L (Componente B).

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia y Color	Componente A Polvo blanco Componente B Liquido blanquecino
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
Espesor máximo por capa	10 mm
Espesor máximo de aplicación	25 mm en tres capas
Rendimiento	≈ 14Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	Componente A 328.54.90.00 Componente B 3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R CSII
Adhesión	≥ 0,4 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	0,3 kg/m²min$^{1/2}$ después de 24 horas
Penetración de agua	≤ 5 mm
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase F
COVs totales (28 dias)	≤ 500 μg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,047

Más info:

BEYEM NEOCAL PASTA

PREPARADO DE PASTA DE CAL REPOSADA
A BASE DE CAL APAGADA Y AGUA

ECO

Descripción

BEYEM NEOCAL PASTA es un preparado de pasta de cal reposada a base de cal apagada CL-90-S y agua y que presenta una consistencia trabada y untuosa y una excelente trabajabilidad. La cal utilizada procede de la descomposición por calcinación y posterior hidratación de rocas calizas muy puras.

Usos

BEYEM NEOCAL PASTA tiene un amplio campo de utilización en la industria, construcción y agricultura. Especialmente diseñada para su utilización como materia prima para la realización de morteros de enfoscado, revocos, enlucidos, pinturas a la cal, estucos y cualquier tipo de productos y acabados relacionados con la restauración de edificios históricos, alta decoración y bioconstrucción.

Ventajas

- Excelente blancura.
- Lenta carbonatación.
- Producto natural.
- Gran adherencia.
- Propiedades bactericidas y fungicidas.
- Alta tixotropía y plasticidad. Muy fino.
- Muy transpirable.
- Elevada resistencia térmica.
- Seca absorbiendo CO2.
- Producto listo al uso.

Presentación

BEYEM NEOCAL PASTA se envasa en botes de 5, 10 y 20 Kg.

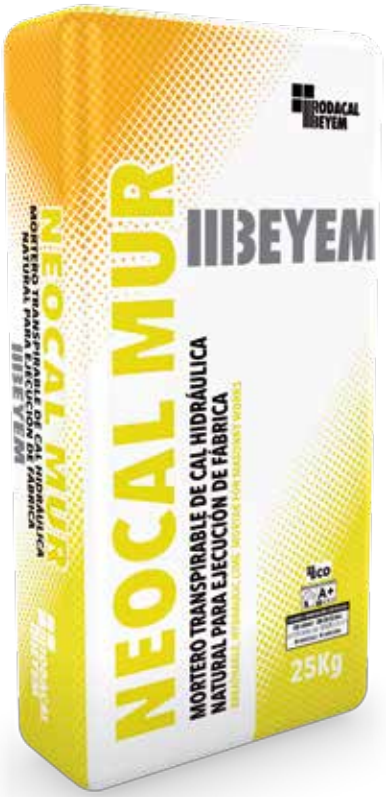
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Preparado de cal
Apariencia	Pasta densa
Color	Blanco
Densidad real	≈ 1350 Kg/m³
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	25.22.20.00

Más info:

BEYEM NEOCAL MUR

MORTERO TRANSPIRABLE DE CAL HIDRÁULICA NATURALPARA EJECUCIÓN DE FÁBRICA



CE

EN 998-2
G

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

FREE

ECO

Más info:

Descripción

BEYEM NEOCAL MUR es un mortero altamente transpirable de cal hidráulica natural (NHL) para ejecución de fábrica y otros trabajos de albañilería. tanto en obra nueva como en rehabilitación. Formulado a base de cal hidráulica natural (NHL), puzolana natural, áridos triturados de granulometría seleccionada y otros aditivos orgánicos. Composición natural. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas y restauración de edificios históricos. Exento de cemento Portland. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleidos reactivos.

Usos

Mortero en base cal hidráulica natural para construcción y rehabilitación de muros y fábricas de piedra, ladrillo y mixtas. Trabajos de albañilería en general y obras de mampostería en restauración y obra nueva.

Especialmente indicado para restauración por su alta compatibilidad con sistemas tradicionales. Aplicable tanto en interiores como en exteriores.

Ventajas

- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad. Excelente adherencia.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Tiempo de trabajabilidad y de ajuste de piezas ampliado.
- Excelente acabado estético.
- Exento de cloruros.
- Aplicación interior y exterior.
- Rehabilitación y obra nueva.
- Bacteriostático y fungistático natural.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de Radiación.
- Producto mineral.

Presentación

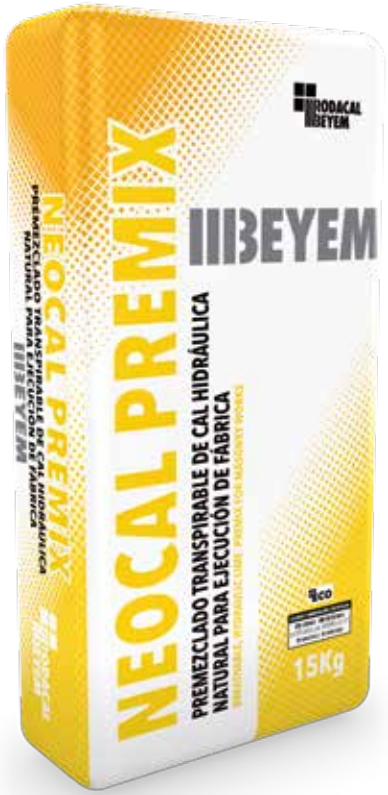
BEYEM NEOCAL MUR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Beige
Densidad aparente	≈ 1250 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 2000 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
% Agua de amasado	± 17%
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	328.54.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	G (Mortero prescrito)
Resistencia a compresión	≥ 7,5 MPa
Absorción de agua	0,5 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,96 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 dias)	≤ 500 μg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,195

BEYEM NEOCAL PREMIX

PREMEZCLADO TRANSPIRABLE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA EJECUCIÓN DE FÁBRICA



CE

EN 998-2
G

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

Calidad Ambiente Interior

FREE

ECO

Más info:

Descripción

BEYEM NEOCAL PREMIX es un premezclado altamente transpirable de cal hidráulica natural (NHL) para ejecución de fábrica y otros trabajos de albañilería. tanto en obra nueva como en rehabilitación. Formulado a base de cal hidráulica natural (NHL), puzolana natural y otros aditivos orgánicos. Composición natural. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas y restauración de edificios históricos. Exento de cemento Portland. Permite la utilización de áridos locales para confeccionar un mortero en la restauración del patrimonio. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Premezclado en base cal hidráulica natural para construcción y rehabilitación de muros y fábricas de piedra, ladrillo y mixtas. Trabajos de albañilería en general y obras de mampostería en restauración y obra nueva.

Especialmente indicado para mezclar con áridos locales en la restauración por su alta compatibilidad con sistemas tradicionales. Aplicable tanto en interiores como en exteriores.

Ventajas

- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Gran rendimiento. Dosificación 1:3 ó 1:4
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad. Excelente adherencia.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Tiempo de trabajabilidad y de ajuste de piezas ampliado.
- Excelente acabado estético.
- Exento de cloruros.
- Aplicación interior y exterior.
- Rehabilitación y obra nueva.
- Bacteriostático y fungistático natural.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL PREMIX se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 15 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Beige
Densidad aparente	≈ 700Kg/m³ (premezclado)
Densidad de la mezcla	≈ 1900 - 2000 Kg/m³ con árido seco 0-2 mm
Intervalo granulométrico	0 - 300 µm
% Agua de amasado	≈ 15-19 %
Rendimiento	Dosificación 1:3 ó 1:4 con árido seco 0-2 mm
Partida arancelaria	328.54.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero premezclado UNE-EN 998-2
Resistencia a compresión	≥ 7,5 MPa (1:3) ≥ 5,0 MPa (1:4)
Absorción de agua	< 0,6 Kg/m²min$^{1/2}$ con árido seco 0-2 mm
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15 con árido seco 0-2 mm
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,583

Pavimentos

BEYEM LEVEL 73
BEYEM LEVEL FAST 74
BEYEM FLOOR COLOR 75
BEYEM PAVIDREN 76

PAVIMENTOS

1. Función

Los pavimentos cumplen varias funciones. Las más importantes son:

1. Planeidad: Nivelado y alisado de soleras irregulares antes de aplicar recubrimientos.
2. Resistencia: Aumentar la resistencia del pavimento o recrecido y su resistencia a la abrasión.
3. Absorción: Proporcionar una absorción definida y constante a lo largo de todo el substrato.

Y además:

4. Distribución de la carga
5. Homogeneidad
6. Capa o suelo final
7. Componente de un sistema. Capa barrera
8. Higiene y seguridad en el trabajo

2. Clasificación UNE-EN 13813

Tipo de pasta autonivelante:

(CT) Morteros de recrecidos y acabados de suelos con base de cemento

(CA) Morteros de recrecidos y acabados de suelos con base de sulfato cálcico

(MA) Morteros de recrecidos y acabados de suelos con base de magnesita

(AS)Morteros de recrecidos y acabados de suelos con base asfalto fundido

(SR) Morteros de recrecidos y acabados de suelos con base de resinas sintéticas

3. Requerimientos

Estado fresco:

- Buena fluidez y facultad de nivelar por si mismo.
- Ausencia de segregación o sedimentación.
- Tiempo abierto.
- Rápido incremento de las resistencias.
- Secado y/o fraguado rápido para reducir tiempo y costes.
- Muy buena trabajabilidad tanto en la aplicación a mano o mediante máquina (bombeo).

Estado endurecido:

- Superficie lisa y libre de fisuras y poros/ coqueras.
- Capa homogénea (sin formación de piel o película en la superficie) y sin sedimentación.
- Buena adherencia sobre los soportes.
- Buena resistencia al desgaste y abrasión. Dureza superficial.
- Baja retracción, endurecimiento sin fisuración.
- Bajas emisiones.

4. Características principales y designación

(C) Resistencia a compresión: Se designa con la letra C seguida de la clase de resistencia a compresión en N/mm2 cuyo valor se debe superar, en función de los valores tabulados.

(F) Resistencia a flexión: Se designa con la letra F seguida de la clase de resistencia a flexión en N/mm2 cuyo valor se debe superar, en función de los valores tabulados.

(B) Resistencia a tracción: Se designa con la letra B seguida de la clase de resistencia a tracción en N/mm^2 cuyo valor se debe superar, en función de los valores tabulados.

Ej: CT C20 F6 B1,5 Mortero de acabado de suelo con base de cemento de resistencia a compresión superior a 20 N/mm^2, resistencia a flexión superior a 6 N/mm^2 y resistencia a tracción mayor de 1,5 N/mm^2.

BEYEM LEVEL

MORTERO AUTONIVELANTE POLIMÉRICO
DE ALTAS PRESTACIONES Y SECADO RÁPIDO

EN 13813
CT C35 F10 B2,0

Calidad
Ambiente Interior

Descripción

BEYEM LEVEL es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido. Bombeable. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para recibir todo tipo de revestimientos ligeros. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Rectificación y nivelación de suelos interiores con tráfico moderado o intenso, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Especialmente indicado para regularizar antes de la colocación de todo tipo de revestimientos ligeros (baldosas cerámicas, moqueta, parquet....).

Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Transitable a las pocas horas.
- Elevadas resistencias.
- Apto para tráfico intenso.
- Espesores de 2 a 20 mm.
- Fácil aplicación.
- Gran finura.
- Alto poder autonivelante.
- Excelente dureza.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.

Presentación

BEYEM LEVEL se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1250 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 21%
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 30 min
Características de flujo	≥ 13 cm Ø medio
Espesor mínimo	3 mm
Espesor máximo	20 mm
Rendimiento	1,5 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C35 F10 B2,0
Endurecimiento superficial	5-10 h
Resistencia a compresión	≥ 35 N/mm²
Resistencia a flexotracción	≥ 10 N/mm²
Adherencia	≥ 2,0 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,172

Más info:

BEYEM LEVEL FAST

MORTERO AUTONIVELANTE POLIMÉRICO
DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO

CE
EN 13813
CT C20 F6 B1,5

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Calidad
Ambiente Interior

FREE

Descripción

BEYEM LEVEL FAST es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y fraguado rápido. Bombeable. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para el acabado liso antes de la colocación de resilientes. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Rectificación y alisado autonivelante de soportes irregulares tanto en obra nueva como en rehabilitación. Regularización antes de la colocación de recubrimientos textiles, PVC, linóleo, goma de uso civil, pavimentos ligeros y suelos técnicos.

Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Gran poder de nivelación. Acabado muy liso.
- Alta planimetría.
- Rápida puesta en servicio.
- Retracción compensada.
- Espesores de 0 a 6 mm.
- Transitable peatonalmente a las pocas horas.
- Excelente dureza.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.

Presentación

BEYEM LEVEL FAST se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1200 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
% Agua de amasado	± 20%
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 15-20 min
Características de flujo	≥ 12 cm Ø medio
Tiempo de autonivelación	≥ 15 min
Espesor mínimo	1 mm
Espesor máximo	6 mm
Rendimiento	1,6 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C20 F6 B1,5
Tiempo para revestir	≈ 12-24 h
Resistencia a compresión	≥ 20 N/mm²
Resistencia a flexotracción	≥ 6 N/mm²
Adherencia	≥ 1,5 N/mm²
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,181

Más info:

BEYEM FLOOR COLOR

PAVIMENTO CONTÍNUO
COLOREADO DE ALTAS RESISTENCIAS

CE

EN 13813
CT C30 F7 B1,5 A12

Descripción

BEYEM FLOOR COLOR es un pavimento continuo coloreado de altas resistencias formulado a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Especialmente indicado para renovación y reparación de pavimentos deteriorados.

Usos

Renovación y reparación de pavimentos deteriorados. Permite realizar suelos decorativos en una amplia gama de acabados y colores. BEYEM FLOOR COLOR asegura la uniformidad y estabilidad del color en todo el espesor aplicado.

Ventajas

- Producto listo al uso. Solo añadir agua.
- Gran variedad de colores y texturas.
- Sin necesidad de eliminar el pavimento anterior.
- Apto para tráfico peatonal y rodado.
- Interior y exterior.
- Fibrorreforzado.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Retracción compensada.
- Elevada adherencia sobre hormigón.
- Gran resistencia al impacto.
- Espesores de 10 a 40 mm.

Presentación

BEYEM FLOOR COLOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

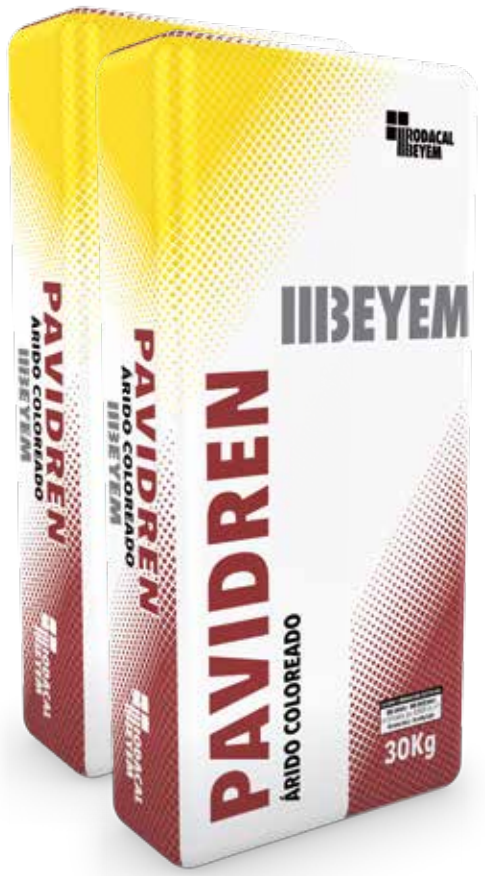
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1450 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1,5 mm
% Agua de amasado	± 17%
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 30 min
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	40 mm
Rendimiento	2,1 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C30 F7 B1,5 A12
Tiempo de espera tráfico peatonal	24 - 48 h
Puesta en servicio	72 - 96 h
Resistencia a compresión	≥ 30 N/mm²
Resistencia a flexotracción	≥ 7 N/mm²
Adherencia	≥ 1,5 N/mm²
Resistencia a abrasión Böhme	A12

Más info:

BEYEM PAVIDREN

PAVIMENTO DRENANTE CONTINUO
DECORATIVO PARA EJECUTAR "IN SITU"



Descripción

BEYEM PAVIDREN es un pavimento drenante continuo decorativo de aspecto natural para ejecutar "in situ". BEYEM PAVIDREN consta de una mezcla de cantos rodados seleccionados y una resina especial especialmente desarrollada para aglomerar dichos cantos rodados. Especialmente indicado para exteriores.

Usos

Pavimento drenante decorativo para paseos ajardinados, alcorques, solariums de piscinas, patios, terrazas, accesos peatonales a viviendas, rotondas, centros deportivos, campings, caminos rurales y agrícolas, medianas, etc... Variedad de colores y tamaños de árido.

Ventajas

- Drenante.
- Fácil limpieza. Mantenimiento mínimo.
- Sencilla aplicación.
- Total integración en el entorno.
- Color inalterable.
- No genera barro, ni polvo, ni zonas de escorrentía.
- Alta resistencia al crecimiento de malas hierbas.
- Interior y exterior.
- Gran resistencia a la abrasión.

Presentación

BEYEM PAVIDREN se envasa en sacos de plástico de 30 + 30 Kg y botes de resina bicomponente de 1,8 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Árido triturado coloreado
Color	Blanco Macael, gris claro, gris oscuro, marfil, madera, rojo y verde
Densidad aparente	≈ 1200 Kg/m³
Intervalos granulométricos disponibles	3-6 mm, 6-9 mm, 9-12 mm
Espesor mínimo	30 mm
Espesor máximo	60 mm
Rendimiento	1,25 m² de 3 cm de espesor por cada unidad utilizada. La unidad consta de 60 Kg de árido (30 Kg + 30 Kg) y 1,8 litros de Resina Especial Pavidren (1,35 l Componente A + 0,45 l Componente B)
Partida arancelaria	3506.99.90
Prestaciones Finales	
Tipo	Pavimento drenante
Capacidad drenante	≥ 1l/m²/s
Puesta en servicio	24 - 48 h
Resistencia a compresión	≥ 5,5 N/mm²
Resistencia a flexotracción	≥ 3,5 N/mm²

Más info:

Aislamiento Térmico para Fachadas

SISTEMA DE AISLAMIENTO BEYEM AISLATERM

Sistema de Aislamiento Térmico Beyem Aislaterm ... 82

Mortero de Aislamiento 83

Productos de Acabado..... 84

SATE BEYEM-JAFEP

Sistema de Aislamiento Beyem-Jafep (SATE) 88

Adhesivos y capas base 92

Materiales Aislantes 93

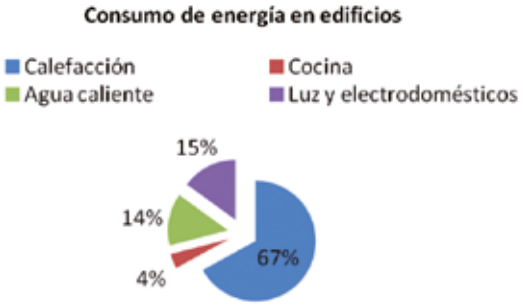
Fijaciones, perfiles y elementos auxiliares 95

Productos de Acabado.....102

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA FACHADAS

La importancia del aislamiento en la edificación

En Europa, la calefacción supone aproximadamente 2/3 del consumo total de energía de los edificios.



Debido al agotamiento de los recursos naturales, las subidas del precio energético van a persistir, quedando sólo una forma posible de reducir los costes: ahorrar energía.

El aislamiento térmico puede reducir más del 70% del consumo energético de nuestros edificios. Mayor aislamiento significa menor aporte de energía.

Cuanto mejor es el aislamiento, menor es la energía necesaria para crear un clima interior y perdurable a la vez.

El tipo de climatización, aire acondicionado o calefacción, es indiferente, ya que el equilibrio térmico depende de la transferencia de energía.

El Aislamiento Térmico es el único material que se amortiza por sí mismo debido al ahorro económico que proporciona.

En términos se sostenibilidad, el aislamiento proporciona beneficios sociales, ambientales y económicos, ya que mejora el confort interior, protege el medio ambiente y contribuye activamente al ahorro de energía.

El aislamiento térmico por el exterior (SATE)

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, conocidos como SATE o como ETICS (External Thermal Insulation Composite System) en la terminología anglosajona, son reconocidos en la actualidad como el procedimiento más eficiente para el aislamiento de un edificio ya que, como su propio nombre indica, un SATE se acomete realizando una envolvente del edificio, reduciendo la energía que se pierde en el mismo a través de los puentes térmicos y eliminando el riesgo de condensaciones.

Ventajas del aislamiento térmico por el exterior (SATE)

- Eliminación de los puentes térmicos. Aislamiento contínuo, incluso en las zonas de estructura.
- Mayor protección de las estructuras frente a los efectos de la intemperie. Protección de los cantos de forjado. Reducción de carga de la estructura.
- Solución ideal para medianerías, la parte olvidada del edificio.
- Sistema permeable al vapor de agua. Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Aumento de la inercia térmica en el interior del edificio ya que el muro se encuentra en el interior del aislamiento.
- Solución perfecta para patologías de fachada. Problemas como fisuras, eflorescencias, desprendimientos de pintura, etc. quedan subsanados con la mera instalación del sistema.
- Ideal para la rehabilitación de edificios habitados, ya que la instalación se hace enteramente por el exterior. Evita la necesidad de doble tabique. No se pierde superficie útil en la vivienda, ya que se mantienen las dimensiones interiores de la misma.
- Varias alternativas estéticas. Amplia gama de colores y diferentes soluciones de aislamiento y acabado. Rejuvenece la fachada y revaloriza el edificio.

Marco normativo Código Técnico de la Edificación (CTE)

- Aprobado por Real Decreto el 17/03/2007.
- Compuesto de 6 Documentos Básicos (DB).
- DB-HE: Documento básico de Ahorro de Energía.

La actualización del Documento Básico DB-HE, da respuesta a las obligaciones derivadas de la Directiva 2010/31/UE relativa a la eficiencia energética de los edificios, según la cual los Estados Miembros deben fijar unos requisitos mínimos de eficiencia energética en los edificios para alcanzar niveles óptimos de rentabilidad. Además, los nuevos edificios que se construyan a partir de 2020 (2019 en edificios públicos) deberán tener un consumo de energía casi nulo.

Esta revisión normativa se enmarca en el objetivo comunitario 20-20-20 en materia de clima y energía, entre cuyas medidas se incluye la mayor utilización de fuentes de energía renovables, el ahorro energético y la eficiencia energética, y el apoyo del cambio hacia una economía con bajas emisiones de carbono. Su aplicación será obligatoria para todas las obras de nueva construcción e intervenciones en edificios existentes con licencia de obras posterior al 13 de marzo de 2014.

El DB-HE 2013 establece una limitación del consumo de energía para los edificios de nueva construcción y la ampliación de los edificios existentes; para ello, emplea el indicador de consumo de energía primaria no renovable. En el caso de Demanda Energética (DBHE1) se limita la demanda de calefacción y refrigeración en función de la Zona Climática donde se encuentre el edificio.

Marco normativo Código Técnico de la Edificación (CTE)

- Real Decreto 235/2013, de 05 de Abril, por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

El Real decreto establece la obligación de poner a disposición de los compradores o usuarios de los edificios un certificado de eficiencia energética que deberá incluir información objetiva sobre la eficiencia energética de un edificio y valores de referencia tales como requisitos mínimos de eficiencia energética con el fin de que los propietarios o arrendatarios del edificio o de una unidad de éste puedan comparar y evaluar su eficiencia energética. De esta forma, valorando y comparando la eficiencia energética de los edificios, se favorecerá la promoción de edificios de alta eficiencia energética y las inversiones en ahorro de energía. Además, este real decreto contribuye a informar de las emisiones de CO^2 por el uso de la energía proveniente de fuentes emisoras en el sector residencial, lo que facilitará la adopción de medidas para reducir las emisiones y mejorar la calificación energética de los edificios.

Se califica la eficiencia energética del edificio mediante una Etiqueta para asignar a cada edificio una Clase Energética de Eficienciación de la Zona Climática donde se encuentre el edificio.

Etiqueta de calificación energética

La calificación de eficiencia energética asignada al edificio será la correspondiente a los índices de calificación de eficiencia energética obtenidos por el mismo, dentro de una escala de siete letras, que va desde la letra A (edificio más eficiente) a la letra G (edificio menos eficiente).

Auditorías Energéticas

Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.

Este real decreto establece la obligación de llevar a cabo una auditoría energética en las empresas que no sean PYMES, de acuerdo con lo establecido en el título I del anexo de la Recomendación 2003/361/CE de la Comisión, de 6 de mayo de 2003, sobre la definición de microempresas, pequeñas y medianas empresas, sobre las actividades que gestiona la empresa.

Uso previsto del sistema

El sistema Beyem-Jafep está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados) con una clasificación de reacción al fuego de A1 a A2-s2,d0, según la UNE-EN 13501-1 o A1 según la Decisión EC 96/603/EC. El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio.

El sistema Beyem-Jafep se compone de elementos no portantes y contribuye a la durabilidad del soporte, al protegerle frente a los agentes naturales.

Este sistema puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede así mismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia.

El sistema Beyem-Jafep posee la Evaluación Técnica Europea ETE 16/0129, concedida por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), organismo notificado según el Artículo 29 del Reglamento (EU) Nº 305/2011.

Designado
Conforme al
Articulo 29 del Reglamento
(EU)
Nº 305/2011

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO BEYEM AISLATERM

Descripción

El SISTEMA BEYEM AISLATERM es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de un mortero ultra-ligero de aislamiento térmico que incorpora EPS estabilizado como material aislante en su composición y en el uso como terminación de varias soluciones estéticas posibles, como BEYEM COLORTERM, BEYEM NEOCAL FINO o BEYEM ADHETERM más un revestimiento tipo mortero acrílico de altas prestaciones.

Usos

El SISTEMA BEYEM AISLATERM está diseñado para su uso como revestimiento aligerado multicapa para aislamiento térmico de fachadas, muros y bajo cubiertas. Interior y exterior. Especialmente indicado para su uso en rehabilitación. El sistema está destinado a proporcionar al paramento sobre el que se aplica un aislamiento térmico satisfactorio. El sistema se compone de BEYEM AISLATERM, mortero termoaislante ultra-ligero, y distintas finalizaciones en función del acabado decorativo deseado: BEYEM COLORTERM, mortero monocapa aligerado de altas prestaciones, especialmente diseñado para BEYEM AISLATERM; BEYEM NEOCAL FINO, mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas apto para el sistema BEYEM AISLATERM o mediante un alisado mediante BEYEM ADHETERM, mortero de revestimiento especialmente diseñado para soportes en base EPS, más terminación con mortero acrílico.

Ventajas

- Sistema aplicable manual o mecánicamente. Todos sus componentes son proyectables.
- Se adapta a cualquier forma arquitectónica y a superficies irregulares.
- Aísla y regulariza la superficie a la vez.
- Aislamiento continuo. Evita el "efecto tambor", no reverbera.
- Proporciona una mejora acústica.
- Sistema impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Solución perfecta para patologías de fachada.
- Ideal para rehabilitación. No se pierde superficie útil en la vivienda.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación del Sistema Beyem Aislaterm son:

En obra nueva:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico y fábrica de termoarcilla.
- Enfoscados de mortero. Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros).

En rehabilitación:

- Enfoscado de mortero
- Revestimiento monocapa.
- Fábrica de ladrillo caravista.

En los casos de rehabilitación y aquellos casos no descritos consultar al Departamento Técnico.

Componentes principales

1. Mortero de aislamiento: **BEYEM AISLATERM**
2. Fijación: **Taco de fijación mecánica y malla de refuerzo** (en caso necesario)
3. Terminación:
   Opción **A**: Monocapa aligerado: **BEYEM COLORTERM**
   Opción **B**: Mortero de cal en capa fina: **BEYEM NEOCAL FINO**
   Opción **C**: Sistema antifisuras: **BEYEM ADHETERM + FONDO ACRÍLICO (PETREX 5 LISO) + MORTERO ACRÍLICO (PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO)**

BEYEM AISLATERM

MORTERO ULTRA-LIGERO DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y CAPA BASE DEL SISTEMA BEYEM AISLATERM

CE

EN 998-1
T CSI W1

Descripción

BEYEM AISLATERM es un mortero ultra-ligero de aislamiento térmico, formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos de granulometría seleccionada, poliestireno expandido, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Especialmente indicado para rehabilitación energética y en fachadas ventiladas. Forma parte, como capa base, del Sistema de Aislamiento Térmico Beyem Aislaterm.

Usos

Revestimiento aligerado para aislamiento térmico de fachadas, muros y bajo cubiertas. Interior y exterior. Especialmente indicado para su uso en rehabilitación y en fachadas ventiladas. Para aplicación en exterior en un uso distinto al de la ejecución de fachadas ventiladas, es necesario realizar la terminación con BEYEM COLORTERM, mortero monocapa aligerado de altas prestaciones, especialmente diseñado para BEYEM AISLATERM; BEYEM NEOCAL FINO, mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas apto para el sistema BEYEM AISLATERM o mediante un alisado mediante BEYEM ADHETERM, mortero de revestimiento especialmente diseñado para soportes en base EPS, más terminación con mortero acrílico.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Se adapta a cualquier forma arquitectónica y superficies irregulares.
- Elimina los puentes térmicos (aisla el cerramiento por el exterior).
- Aislamiento continuo. Evita el efecto "tambor".
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación interior y exterior. Obra nueva y rehabilitación.
- Simplifica la ejecución de la fachada. Aplicación directa sobre el cerramiento.
- Gran permeabilidad al vapor de agua. Evita condensaciones.

Presentación

BEYEM AISLATERM se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 16 kg.

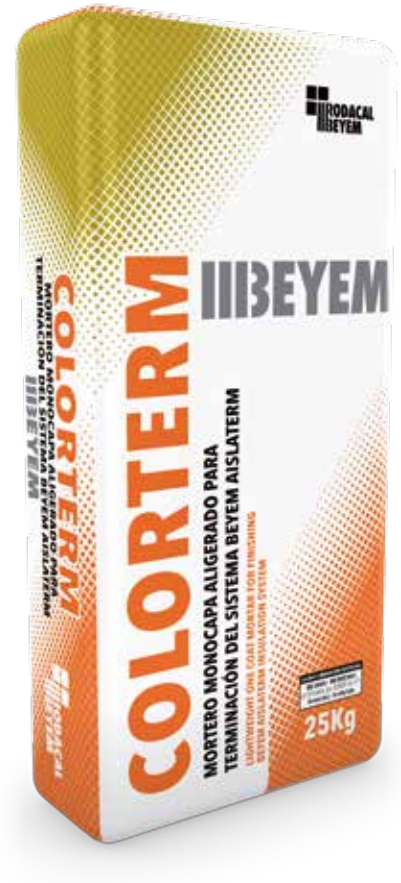
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris o blanco
Densidad aparente	≈ 300 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 500 Kg/m^3
% Partículas mayores de 1 mm	< 15 %
% Agua de amasado	± 79 %
Espesor mínimo por capa	20 mm
Espesor máximo por capa	30 mm
Espesor máximo de aplicación	60 mm
Rendimiento	≈ 3,0 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	T CSI W1
Adhesión	≥ 0,10 MPa
Resistencia a compresión	CSI
Absorción de agua	< 0,4 Kg/m^{2}min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	T1 (0,068 W/m·K)
Reacción frente al fuego	Clase A2

Más info:

BEYEM COLORTERM

MORTERO MONOCAPA ALIGERADO ACABADO RASPADO
PARA TERMINACIÓN DEL SISTEMA BEYEM AISLATERM



CE
EN 998-1
OC CSIII W2

Descripción

BEYEM COLORTERM es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachaas, formulado a base de cemento blanco, áridos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos ligeros y pigmentos minerales. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Forma parte del Sistema de Aislamiento Térmico Beyem Aislaterm.

Usos

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado para el revestimiento del mortero aislante Beyem Aislaterm.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable sobre el mortero de aislamiento Beyem Aislaterm.
- Aligerado. excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Presentación

BEYEM COLORTERM se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1050 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1550 Kg/m³
% Partículas mayores de 1 mm	< 12 %
% Agua de amasado	± 25 %
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 12 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIII W2
Adhesión	≥ 0,50 MPa
Resistencia a compresión	≥ 3,5 MPa
Absorción de agua	< 0,2 Kg/m²min$^{1/2}$
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm2, después de 48 horas
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,35 W/m·K)
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM NEOCAL FINO

MORTERO FINO COLOREADO DE CAL, TRANSPIRABLE Y PROYECTABLE, PARA DECORACIÓN DE FACHADAS

CE

EN 998-1
CR CSII W2

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Calidad Ambiente Interior

FREE

ECO

Más info:

Descripción

BEYEM NEOCAL FINO es un mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, áridos de granulometría y blancura seleccionada, hidrofugantes y otros aditivos orgánicos. Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Usos

Revestimiento final coloreado en base cal para obra nueva y rehabilitación. Especialmente indicado para restauración de fachadas con terminaciones muy lisas y acabados muy finos. Protección hidrófuga de fachadas. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado como terminación de sistemas bicapa de cal (BEYEM NEOCAL BASE).

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Diferentes acabados
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación.
- Producto mineral.

Presentación

BEYEM NEOCAL FINO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1320 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4 - 6 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CR CSII W2
Adhesión	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	0,2 kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 dias)	≤ 500 µg/m³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,040

PETREX 5 LISO

FONDO ACRÍLICO PARA PETREX 5
MORTERO ACRÍLICO

Descripción

Pétrex 5 Revestimiento Liso es un protector pétreo basado en emulsión de copolímeros acrílicos para paramentos exteriores. Es impermeable y lavable. De gran resistencia a la intemperie, al salitre y a la abrasión. La calidad de su emulsión impermeabiliza la fachada manteniendo la correcta transpirabilidad. Posee una buena cubrición y rendimiento. Formulado con cargas pétreas micronizadas que aportan dureza y resistencia al producto sin perder su extraordinaria lisura. Evita la absorción del agua por sus propiedades impermeabilizantes a la vez que permite la transpiración del vapor facilitando la expulsión de la humedad del interior de los paramentos.

Usos

Pétrex 5 Revestimiento Liso es adecuado para la decoración y protección exterior: fachadas, patios, paredes exteriores, etc. realizadas en cemento, hormigón, morteros no calizos, ladrillo, bloque, etc., pero también por su extraordinaria lisura se puede utilizar para decoración de interiores, con un magnífico acabado de calidad, lavabilidad y rendimiento (yeso, escayola, madera, etc.)

SATE

Capa de fondo en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, mejorando la adherencia e igualando el color de fondo previo a la aplicación de Pétrex 5 Mortero Acrílico. Pétrex 5 Revestimiento Liso es parte del sistema SATE BEYEM-JAFEP certificado por el instituto Eduardo Torroja (CSIC) según ETE (DITE) nº 16/0129. Consulte la documentación específica SATE JAFEP para ampliar la información de como utilizar nuestro Pétrex 5 Mortero Acrílico en un sistema SATE.

Ventajas

- Listo al uso
- Extraordinaria lisura
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua (transpirable)

Más info:

Presentación

Envases plásticos de 4 litros y 15 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Color	Blanco y colores Pétrex (A,B,C y D)
Aspecto	Líquido viscoso
Naturaleza	Copolímeros acrílicos
Peso específico	1.40 a 1.60 + 0.05 g/cm^3
Viscosidad	15.000 + 3.000 en Brookfield
Partida arancelaria	32091000
Datos de aplicación del producto	
Imprimación	Sellacryl o Sellaprim exteriores
Herramienta	Brocha,rodillo, pistola o airless (ajustando viscosidad)
Espesor mínimo	Película seca de 150-160 micras en dos capas
Rendimiento	De 7 a 12 m^2/l (según superficies). Acabado estándar: 5 m^2/l
Diluyente	Agua
Limpieza	Agua
Repintado	A partir de 5 horas
Secado	30 minutos aproximadamente
Curado	28 días

Prestaciones Finales	
Permeabilidad al agua líquida	w<0.086 (norma:<0.1 kg/m^2·h$^{0.5}$)
Permeabilidad al vapor	S_d<0.27 m (norma: S_d< 5 m)
Resistencia a compresión	≥ 3,5 MPa
Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso inferior a 681 mg (norma : <3.000 mg)
Resistencia al frote en húmedo	> 10000 ciclos o dobles pasadas (DIN 53778/ Clase 3 (ISO 1 1998))
Adhesión	2.1 N/mm^2 (norma: > 1.0 N/mm^2)
Resistencia (caida masa)	Sin fisuras (2 kg desde 1 metro)
Resistencia a químicos	Cumple norma UNE-EN 1504:2005 (H_2SO_4-Aceite-Sal 20%-Lejía- NaOH 20%- Gasoil)
Aspecto aplicado	Test

PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO

Descripción

Pétrex 5 Mortero Acrílico es un revestimiento pétreo tipo mortero de capa gruesa especial para fachadas, basado en una combinación de resinas acrílicas y pigmentos de alta resistencia y solidez a la luz, que proporciona acabados resistentes, elásticos, impermeables y de alto poder de cubrición y relleno. Incorpora en su formulación un árido guía de granulometría seleccionada para facilitar su aplicación depositando siempre el espesor exacto que se requiere. Presentamos dos acabados:

Grueso (con áridos de hasta 2 mm) Fino (con áridos de hasta 1 mm)

Usos

Pétrex 5 Mortero Acrílico es adecuado para la protección de fachadas en cualquier tipo de climatología por su dureza, elasticidad y propiedades impermeables y retardantes de crecimientos de mohos. Puede usarse en interiores que busquen unacabado decorativo fratasado y resistente, ya que es un producto transpirable. Capa de acabado en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, regularizando la superficie y protegiendo el conjunto. Pétrex 5 Mortero Acrílico es parte del sistema SATE BEYEM-JAFEP certificado por el instituto Eduardo Torroja (CSIC) según ETE (DITE) nº16/0129. Consulte la documentación específica SATE JAFEP para ampliar la información de como utilizar nuestro Pétrex 5 Mortero Acrílico en un sistema SATE.

Ventajas

- Listo al uso
- Pétrex 5 Mortero Acrílico incorpora el exclusivo desarrollo antihumedad de Pinturas Jafep formulado a base de aditivos específicos retardantes de las distintas patologías que produce la humedad en los soportes
- Semi-elástico (resistente y antifisuras)
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua (transpirable)
- Textura rugosa que disimula imperfecciones
- Conservante Antimoho (contine n-octil isotiazolona, carbendazima, diuron)

Más info:

Presentación

Envase plástico de 25 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Color	Blanco y colores Pétrex (A y B)
Aspecto	Pasta
Secado	1 hora
Curado	28 días
Naturaleza	Mortero en emulsión acrílica
Peso específico	N/D
Viscosidad	35 Poises+, Brookfield, Sp-6, r.p.m. a 23ºC
Partida arancelaria	32091000
Datos de aplicación del producto	
Imprimación	Sellacryl o Sellaprim exteriores
Herramienta para extender	LLana acero
Herramienta para terminar	Llana plástico/fratás
Espesor mínimo	Fino: 1 mm/ Grueso: 2 mm
Rendimiento	Fino: 0.5 m^2/kg (2 kg/m^2) Grueso: 0.4 m^2/kg (2.5 kg/m^2)
Diluyente	Agua
Limpieza	Agua
Repintado	A partir de 6 horas

Prestaciones Finales	
Permeabilidad al agua líquida	w<0.086 (norma:<0.1 kg/$m^2 \cdot h^{0.5}$)
Permeabilidad al vapor	S_d<0.27 m (norma: S_d< 5 m)
Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso inferior a 681 mg (norma : <3.000 mg)
Adhesión	2.1 N/mm^2 (norma: > 1.0 N/mm^2)
Resistencia (ensayo caída de una masa)	Sin fisuras (2 kg desde 1 metro)
Resistencia a químicos	Cumple norma UNE-EN 1504:2005 (H_2SO_4-Aceite-Sal 20%-Lejía-NaOH 20%-Gasoil)

SATE Beyem-Jafep Classic

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR PARA FACHADAS CON PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

ETE 16/0129

ETAG 004

Descripción

SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de poliestireno expandido EPS estabilizado como material aislante y en el uso como terminación de un revestimiento tipo mortero acrílico de altas prestaciones semi-elástico y antifisuras en diversas granulometrías y colores.

Usos

SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados). El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. Este ETICS puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede así mismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia. El sistema se compone de elementos no portantes. El sistema no contribuye directamente en la estabilidad del muro sobre el que se instala, pero contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales.

Ventajas

- Sistema SATE tradicional.
- Excelente relación prestaciones/precio.
- La solución más ligera.
- Cumple CTE.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Solución perfecta para patologías de fachada.
- Ideal para rehabilitación. No se pierde superficie útil en la vivienda.
- Homologación europea ETE 16/0129.

Datos técnicos

Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 16/0129 ETAG 004
Absorción de agua	1 h < 1 kg/m² 24 h < 0,5 kg/m²
Permeabilidad al vapor de agua	< 1 m (espesor de aire equivalente)
Adherencia	
Adhesivo sobre el soporte	Acondicionamiento normal ≥ 0,25 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,25 MPa
Adhesivo sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,03 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,08 MPa
Capa base sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Después de ciclos higrotérm. ≥ 0,08 MPa
Resistencia al impacto	Categoría II
Aislante EPS	
Espesor Panel EPS	40-200 mm
Conductividad térmica panel EPS	0,037 W/mK
Densidad	15-20 Kg/m³

Más info:

SATE Beyem-Jafep Classic Grafito

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR PARA FACHADAS CON PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) GRAFITO

ETE 16/0129

ETAG 004

Descripción

SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC GRAFITO es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de poliestireno expandido EPS Grafito estabilizado como material aislante y en el uso como terminación de un revestimiento tipo mortero acrílico de altas prestaciones semi-elástico y antifisuras en diversas granulometrías y colores.

Usos

SATE BEYEM-JAFEP CLASSIC GRAFITO está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados). El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. Este ETICS puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede así mismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia. El sistema se compone de elementos no portantes. El sistema no contribuye directamente en la estabilidad del muro sobre el que se instala, pero contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales.

Ventajas

- EPS Grafito: Mayor capacidad aislante.
- Excelente relación prestaciones/precio.
- La solución más ligera.
- Cumple CTE.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Solución perfecta para patologías de fachada.
- Ideal para rehabilitación. No se pierde superficie útil en la vivienda.
- Homologación europea ETE 16/0129.

Datos técnicos

Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 16/0129 ETAG 004
Absorción de agua	1 h < 1 kg/m² 24 h < 0,5 kg/m²
Permeabilidad al vapor de agua	< 1 m (espesor de aire equivalente)
Adherencia	
Adhesivo sobre el soporte	Acondicionamiento normal ≥ 0,25 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,25 MPa
Adhesivo sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,03 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,08 MPa
Capa base sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Después de ciclos higrotérm. ≥ 0,08 MPa
Resistencia al impacto	Categoría II
Aislante EPS Grafito	
Espesor Panel EPS	40-200 mm
Conductividad térmica panel EPS	0,032 W/mK
Densidad	15-20 Kg/m³

Más info:

SATE Beyem-Jafep Forte

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR PARA FACHADAS CON PLACAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS)

ETE 16/0129 ETAG 004

Descripción

SATE BEYEM-JAFEP FORTE es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de poliestireno extruido XPS como material aislante y en el uso como terminación de un revestimiento tipo mortero acrílico de altas prestaciones semi-elástico y antifisuras en diversas granulometrías y colores.

Usos

SATE BEYEM-JAFEP FORTE está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados). El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. Este ETICS puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede así mismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia. El sistema se compone de elementos no portantes. El sistema no contribuye directamente en la estabilidad del muro sobre el que se instala, pero contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales.

Ventajas

- Sistema SATE reforzado y mejorado.
- Mayor estabilidad dimensional.
- Menor absorción de agua. Permeable al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia.
- Mayor capacidad aislante.
- Cumple CTE.
- Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Solución perfecta para patologías de fachada.
- Ideal para rehabilitación. No se pierde superficie útil en la vivienda.
- Homologación europea ETE 16/0129.

Datos técnicos

Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 16/0129 ETAG 004
Absorción de agua	1 h < 1 kg/m² 24 h < 0,5 kg/m²
Permeabilidad al vapor de agua	< 1 m (espesor de aire equivalente)
Adherencia	
Adhesivo sobre el soporte	Acondicionamiento normal ≥ 0,25 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,25 MPa
Adhesivo sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,03 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,08 MPa
Capa base sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Después de ciclos higrotérm. ≥ 0,08 MPa
Resistencia al impacto	Categoría III (con doble malla, Categoría II)
Aislante XPS	
Espesor Panel XPS	30-200 mm
Conductividad térmica panel XPS	0,034 W/mK (Placas de espesor ≤ 60 mm) 0,036 W/mK (Placas de espesor >60 mm)
Densidad	30-40 Kg/m³

Más info:

SATE Beyem-Jafep Acoustic

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR PARA FACHADAS CON PLACAS DE LANA DE ROCA (MW)

ETE 16/0129

ETAG 004

Descripción

SATE BEYEM-JAFEP ACOUSTIC es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de lana de roca MW como material aislante y en el uso como terminación de un revestimiento tipo mortero acrílico de altas prestaciones semi-elástico y antifisuras en diversas granulometrías y colores. SATE BEYEM-JAFEP ACOUSTIC está recomendado en caso de utilización de colores oscuros en la terminación.

Usos

SATE BEYEM-JAFEP ACOUSTIC está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados). El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. Este ETICS puede utilizarse en paramentos verticales, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede así mismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia. El sistema se compone de elementos no portantes. El sistema no contribuye directamente en la estabilidad del muro sobre el que se instala, pero contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales.

Ventajas

- Sistema SATE mineral.
- Excelente aislamiento acústico.
- Excelente resistencia al fuego. Posibilidad de utilización a modo de cortafuegos en fachada.
- Cumple CTE.
- Elevada permeabilidad. Mayor transpiración. Disminución/eliminación del riesgo de condensación y moho interior.
- Solución perfecta para patologías de fachada.
- Ideal para rehabilitación. No se pierde superficie útil en la vivienda.
- Homologación europea ETE 16/0129.

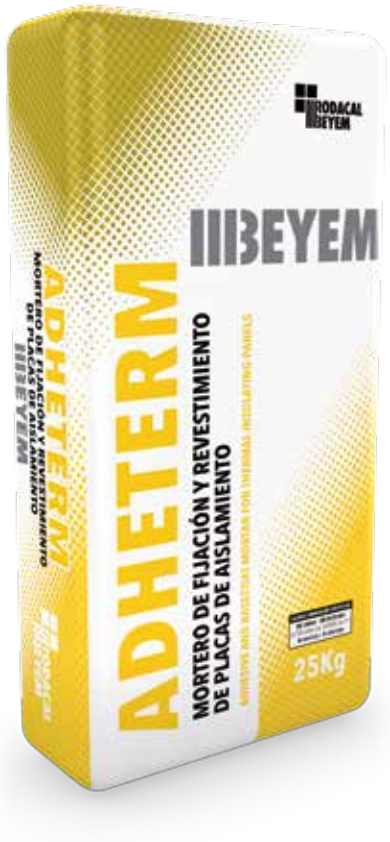
Datos técnicos

Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 16/0129 ETAG 004
Absorción de agua	1 h < 1 kg/m² 24 h < 0,5 kg/m²
Permeabilidad al vapor de agua	< 1 m (espesor de aire equivalente)
Adherencia	
Adhesivo sobre el soporte	Acondicionamiento normal ≥ 0,25 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,25 MPa
Adhesivo sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 2 horas secado ≥ 0,03 MPa Acondicionamiento normal + 2 días agua + 7 días acond. ≥ 0,08 MPa
Capa base sobre el aislante	Acondicionamiento normal ≥ 0,08 MPa Después de ciclos higrotérm. ≥ 0,08 MPa
Resistencia al impacto	Categoría II (con doble malla, Categoría I)
Aislante MW	
Espesor Panel MW	40-160 mm
Conductividad térmica panel EPS	0,036 W/mK
Densidad	95-150 Kg/m³

Más info:

BEYEM ADHETERM

MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS, XPS Y MW PARA EL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)



CE
ETAG 004

Descripción

BEYEM ADHETERM es un mortero polímero modificado y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y de lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). BEYEM ADHETERM está formulado a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Fibrorreforzado.

Usos

Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS , XPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW y soporte.

Presentación

BEYEM ADHETERM se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1285 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1550 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 21 %
Espesor mínimo de aplicación como adhesivo	≈ 2 cm
Espesor máximo de aplicación como adhesivo	≈ 5 cm
Espesor mínimo de aplicación como revestimiento	≈ 3 mm
Espesor máximo de aplicación como revestimiento	≈ 5 mm
Rendimiento	≈ 1,5-2,0 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 16/0129 ETAG 004
Adherencia a tracción sobre el hormigón (inicial e inmersión)	≥ 0,8 MPa
Adherencia sobre placa de poliestireno	≥ a la cohesión de la placa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 2,0 MPa
Conductividad térmica	0,47 W/m·K)
Reacción frente al fuego	Clase F

Más info:

BEYEM PLACA EPS

PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESTABILIZADA EN 1313/EN 13499 PARA EL AISLAMIENTO DEL SISTEMA BEYEM-JAFEP CLASSIC

Más info:

CE

EN 13163
EN 13499

Descripción

BEYEM PLACA EPS es un panel de espuma rígida de poliestireno expandido autoextinguible de excelente estabilidad dimensional para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Classic.

Ventajas

- Ligero y manejable. Fácil y rápida colocación.
- Resistente al envejecimiento.
- Estable dimensionalmente. Sin merma.
- Permeable al vapor de agua.
- Fácil de cortar.
- Excelente relación prestaciones / precio.
- Sistema SATE tradicional.

Presentación

Placas de EPS estabilizadas de 500 × 1000 mm (0,5 m²).

BEYEM PLACA EPS Grafito

PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESTABILIZADO COLOR GRAFITO. EN 13163/EN 13499 PARA EL AISLAMIENTO DEL SISTEMA BEYEM-JAFEP CLASSIC GRAFITO

Más info:

CE

EN 13163
EN 13499

Descripción

BEYEM PLACA EPS Grafito es un panel de espuma rígida de poliestireno expandido autoextinguible de excelente estabilidad dimensional para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Classic Grafito.

Ventajas

- Ligero y manejable. Fácil y rápida colocación.
- Resistente al envejecimiento.
- Estable dimensionalmente. Sin merma.
- Permeable al vapor de agua.
- Mayor capacidad aislante
- Fácil de cortar.
- Excelente relación prestaciones / precio.
- Sistema SATE tradicional.

Presentación

Placas de EPS con grafito en su composición y estabilizadas de 500 × 1000 m (0,5 m²).

BEYEM PLACA XPS

PLACA DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO EN 13164
PARA EL AISLAMIENTO DEL SISTEMA BEYEM-JAFEP FORTE

Más info:

CE
EN 13164

Descripción

BEYEM PLACA XPS es un panel de espuma rígida de poliestireno extruido autoextinguible de excelente estabilidad dimensional para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Forte.

Ventajas

- Ligero y manejable. Fácil y rápida colocación.
- Resistente al envejecimiento.
- Sin piel.
- Mayor estabilidad dimensional. Sin merma.
- Permeable al vapor de agua.
- Menor absorción de agua.
- Mayor capacidad aislanteFácil de cortar.
- Excelente relación prestaciones / precio.
- Sistema SATE mejorado y reforzado.

Presentación

Placas de XPS de 600 × 1250 mm (0,75 m²).

BEYEM PLACA MW

PLACA DE LANA DE ROCA EN 13162/EN 13500
PARA EL AISLAMIENTO DEL SISTEMA BEYEM-JAFEP ACOUSTIC

Más info:

CE
EN 13162
EN 13500

Descripción

BEYEM PLACA MW es un panel de lana de roca rígida de alta densidad y excelentes propiedades termo-acústicas para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Acoustic.

Ventajas

- Fácil y rápida colocación.
- Mayor transpiración.
- Aislamiento acústico.
- Máxima estabilidad dimensional.
- Excelente resistencia al fuego.
- Muy permeable al vapor de agua.
- Gran capacidad de aislamiento.
- No hidrófilo.
- Sistema SATE mineral.

Presentación

Placas de lana de roca de 600 × 1200 mm (0,72 m²).

BEYEM TACO DE PLÁSTICO REFORZADO PARA FIJACIÓN MECÁNICA

TACO DE FIJACIÓN MECÁNICA CON PLATO DE 60 mm DE POLIETILENO Y CLAVO DE POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, INDICADO PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS AISLANTES DE EPS/XPS

Más info:

CE
ETAG 014

Descripción

BEYEM TACO DE PLÁSTICO REFORZADO DE FIJACIÓN MECÁNICA, es un taco de fijación por golpeo de cabeza circular, con plato de polietileno de 60 mm y clavo de poliamida reforzado con fibra de vidrio para taladros de 10 mm (broca). Está indicado para la fijación de placas de aislamiento de EPS/XPS en sistemas SATE, y está fabricado en plástico para evitar condensaciones que puedan provocar manchas en el revestimiento. Existe una amplia gama de tamaños en función del espesor de la placa aislante.

Presentación

Cajas de 100 o 200 unidades según longitud del taco.

BEYEM TACO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA

TACO DE FIJACIÓN MECÁNICA CON PLATO DE 60 MM DE POLIETILENO Y CLAVO DE ACERO, INDICADO PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS AISLANTES

Más info:

CE
ETAG 014

Descripción

BEYEM TACO DE ACERO DE FIJACIÓN MECÁNICA, es un taco de fijación por golpeo de cabeza circular, con plato de polietileno de 60 mm y clavo de acero galvanizado para taladros de 10 mm (broca). Está indicado para la fijación de placas de aislamiento en sistemas SATE. Existe una amplia gama de tamaños en función del espesor de la placa aislante. Instalación sencilla y rápida aportando mayor seguridad. Ideal para fijación de placas sobre hormigón y mampostería hueca. Clavo premontado.

Presentación

Cajas de 100 o 200 unidades según longitud del taco.

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA

TACO DE FIJACIÓN MEDIANTE ATORNILLADO CON PLATO DE 60 mm DE POLIETILENO Y CLAVO DE ACERO, INDICADO PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS AISLANTES

Más info:

CE
ETAG 014

Descripción

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO para fijación mecánica, es un taco de fijación mediante atornillado, de cabeza circular, con plato de polietileno de 60 mm y clavo de acero galvanizado para taladros de 8 mm (broca). Está indicado para la fijación de placas de aislamiento en sistemas SATE. Existe una amplia gama de tamaños en función del espesor de la placa aislante. Instalación sencilla y rápida aportando mayor seguridad. Ideal para fijación de placas sobre hormigón, hormigón celular y mampostería. Clavo premontado.

Presentación

Cajas de 100 o 200 unidades según longitud del taco.

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO ALL-IN-ONE PARA FIJACIÓN MECÁNICA

TACO DE FIJACIÓN MEDIANTE ATORNILLADO CON PLATO DE 60 mm DE POLIAMIDA Y CLAVO DE ACERO, INDICADO PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS AISLANTES DE EPS

Más info:

CE
ETAG 014

Descripción

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO ALL-IN-ONE, es un taco de fijación mediante atornillado, de innovador diseño telescópico y cabeza circular con plato de poliamida de 60 mm y clavo de acero galvanizado para taladros de 8 mm (broca). Está indicado para la fijación de placas de aislamiento de EPS en sistemas SATE. Existe una amplia gama de tamaños en función del espesor de la placa aislante. Instalación sencilla y rápida aportando mayor seguridad. Ideal para fijación de placas sobre hormigón, hormigón celular y mampostería. Clavo y tapón aislante premontado. Fijación de altas prestaciones en materiales huecos y grandes espesores de placa.

Presentación

Cajas de 100 unidades.

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO MW PARA FIJACIÓN MECÁNICA

TACO DE FIJACIÓN MEDIANTE ATORNILLADO CON PLATO DE 110 mm DE POLIAMIDA Y CLAVO DE ACERO, INDICADO PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS AISLANTES DE MW

Más info:

CE
ETAG 014

Descripción

BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO MW, es un taco de fijación mediante atornillado, de innovador diseño telescópico y cabeza circular con plato de poliamida de 110 mm y clavo de acero galvanizado para taladros de 8 mm (broca). Está indicado para la fijación de placas de aislamiento de lana de roca en sistemas SATE. Existe una amplia gama de tamaños en función del espesor de la placa aislante. Instalación sencilla y rápida aportando mayor seguridad. Ideal para fijación de placas sobre hormigón, hormigón celular y mampostería. Clavo premontado. Cavidad para el tapón de MW. Fijación de altas prestaciones en materiales huecos y grandes espesores de placa.

Presentación

Cajas de 50 unidades.

BEYEM TAPÓN DE EPS

TAPA DE MATERIAL AISLANTE EPS QUE RELLENA LA CAVIDAD RESULTANTE DE INSERTAR EL TACO DE FIJACIÓN MECÁNICA EN LA PLACA

Más info:

Descripción

BEYEM TAPÓN DE EPS es una tapa de poliestireno expandido estabilizado que se utiliza para rellenar la cavidad realizada en el panel aislante una vez introducido el anclaje mecánico. Reduce el efecto de los puentes térmicos entre los distintos materiales utilizados en el sistema. Dos diámetros disponibles según accesorio de corte utilizado para hacer el avellanado o embutido de la placa.

Presentación

Cajas de 200 unidades.

BEYEM TAPÓN DE EPS GRAFITO

TAPA DE MATERIAL AISLANTE EPS GRAFITO QUE RELLENA LA CAVIDAD RESULTANTE DE INSERTAR EL TACO DE FIJACIÓN MECÁNICA EN LA PLACA

Más info:

Descripción

BEYEM TAPÓN DE EPS GRAFITO es una tapa de poliestireno expandido estabilizado con grafito en su composición que se utiliza para rellenar la cavidad realizada en el panel aislante una vez introducido el anclaje mecánico. Reduce el efecto de los puentes térmicos entre los distintos materiales utilizados en el sistema . Dos diámetros disponibles según accesorio de corte utilizado para hacer el avellanado o embutido de la placa.

Presentación

Cajas de 200 unidades.

BEYEM TAPÓN MW 65 mm

TAPA DE LANA DE ROCA QUE RELLENA LA CAVIDAD RESULTANTE DE INSERTAR EL TACO DE FIJACIÓN MECÁNICA EN LA PLACA

Más info:

Descripción

BEYEM TAPÓN MW 65 mm es una tapa de lana de roca de 65 mm de diámetro que se utiliza para rellenar la cavidad realizada en el panel aislante una vez introducido el anclaje mecánico. Reduce el efecto de los puentes térmicos entre los distintos materiales utilizados en el sistema.

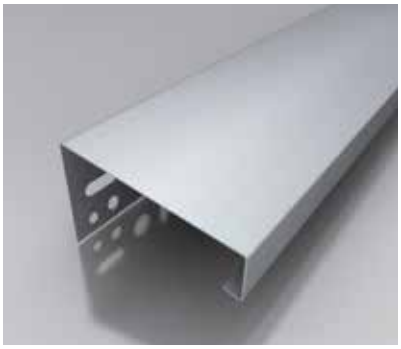
Presentación

Cajas de 100 unidades.

BEYEM PERFIL DE CORONACIÓN ALUMINIO

PERFIL DE CORONACIÓN FABRICADO EN ALUMINIO, PARA COLOCAR EN LOS LÍMITES SUPERIORES DEL SISTEMA SATE

Más info:



Descripción

BEYEM PERFIL DE CORONACIÓN DE ALUMINIO es un perfil fabricado en aluminio que se coloca en los límites superiores horizontales de la zona a revestir, de modo que protege y refuerza el sistema SATE impidiendo que el agua discurra directamente sobre el revestimiento. Se ancla al soporte mediante tornillos, distanciadores y conectores. Gama de espesores a elegir según el espesor de la placa aislante.

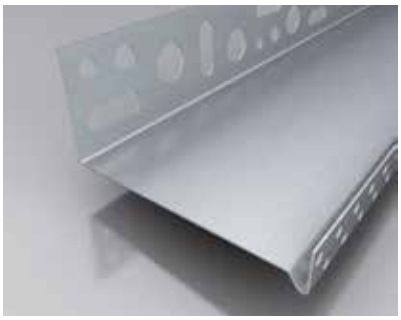
Presentación

Cajas de 10 unidades. 25 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL DE ARRANQUE ALUMINIO 0,7 mm

PERFIL DE ARRANQUE PARA EL SISTEMA SATE FABRICADO EN ALUMINIO DE 0.7 mm DE ESPESOR

Más info:



Descripción

BEYEM PERFIL DE ARRANQUE DE ALUMINIO es un perfil de aluminio de 0,7 mm de espesor que se coloca horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir, anclado al soporte mediante tornillos, distanciadores y conectores. Incluye goterón que garantiza el drenaje vertical del agua. Gama de espesores a elegir según el espesor de la placa aislante.

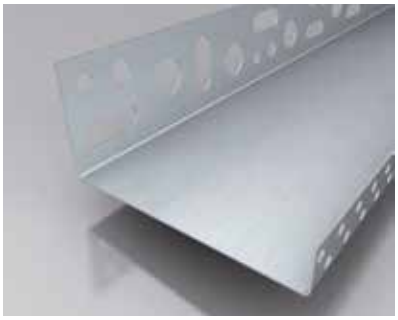
Presentación

Cajas de 10 unidades. 25 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL LATERAL DE ALUMINIO 0,8 mm

PERFIL LATERAL FABRICADO EN ALUMINIO DE 0,8 mm DE ESPESOR, PARA COLOCAR EN LOS LÍMITES VERTICALES DE LA ZONA A REVESTIR

Más info:



Descripción

BEYEM PERFIL LATERAL DE ALUMINIO es un perfil fabricado en aluminio de 0,8 mm de espesor que se coloca en los límites verticales de la zona a revestir, de modo que protege y refuerza el sistema SATE. Se ancla al soporte mediante tornillos, distanciadores y conectores. Gama de espesores a elegir según el espesor de la placa aislante.

Presentación

Cajas de 10 unidades. 25 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL CLIP DE ARRANQUE PVC CON MALLA

PERFIL CLIP DE ARRANQUE DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS PARA ENCASTRAR EN EL PERFIL DE ARRANQUE

Más info:

CE
ETAG 004

Descripción

BEYEM PERFIL CLIP DE ARRANQUE es un perfil de PVC con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para encastrar en el perfil de arranque. Incluye goterón que garantiza el drenaje vertical del agua evitando su retomo y minimiza el riesgo de grietas en la zona de la unión del perfil de arranque.

Presentación

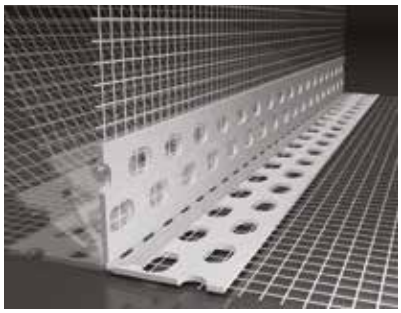
Cajas de 30 unidades. 75 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL PVC ÁNGULO VARIABLE CON MALLA

PERFIL CANTONERA DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS, VÁLIDA PARA CUALQUIER ESPESOR DE MORTERO EN ÁNGULOS DISTINTOS DE 90°

Más info:

CE ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL PVC ÁNGULO VARIABLE CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, válido para cualquier espesor de mortero, que protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas, puertas.... ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alienados como perpendiculares en aquellos ángulos distintos de 90°.

Presentación

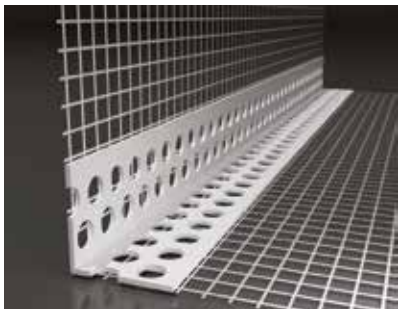
Cajas de 10 unidades. 25 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL CANTONERA PVC CON MALLA

PERFIL CANTONERA DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS, VÁLIDA PARA CUALQUIER ESPESOR DE MORTERO

Más info:

CE ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL CANTONERA PVC CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, válido para cualquier espesor de mortero, que protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas, puertas.... ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alienados como perpendiculares.

Presentación

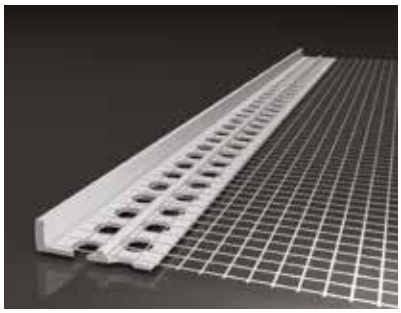
Cajas de 50 unidades. 125 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL DE STOP/DESPIECE 3 mm

PERFIL DE STOP O DESPIECE PARA LA ORGANIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CREACIÓN DE EFECTOS DECORATIVOS

Más info:

CE ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL DE STOP/DESPIECE es un perfil de PVC con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, válido para la organización de áreas de trabajo y creación de zócalos u otros efectos decorativos.

Presentación

Cajas de 25 unidades. 50 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL DE ALFÉIZAR PVC CON MALLA

PERFIL AUTOADHESIVO DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS PARA LA EJECUCIÓN DEL ALFÉIZAR, CREANDO UNA UNIÓN FLEXIBLE ENTRE ÉSTE Y EL CONJUNTO SATE

Más info:

CE ETAG 004

Descripción

BEYEM PERFIL DE ALFÉIZAR PVC CON MALLA es un perfil de PVC con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis. Se emplea para una ejecución duradera e impermeable del alféizar (alféizares estándar de aluminio, madera, PVC, piedra... o alféizares realizados a medida) creando una unión flexible de éste con el sistema SATE.

Presentación

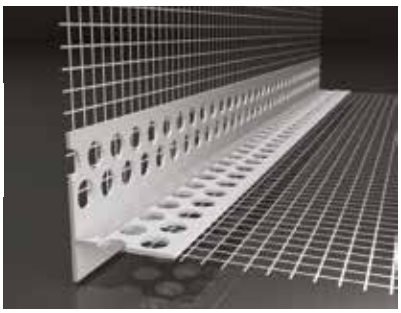
Cajas de 40 unidades. 80 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL GOTERÓN OCULTO PVC CON MALLA

PERFIL GOTERÓN DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS EMPLEADO EN LA FORMACIÓN DE GOTERONES OCULTOS DEL SATE

Más info:

CE
ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL GOTERÓN OCULTO PVC CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared.

Presentación

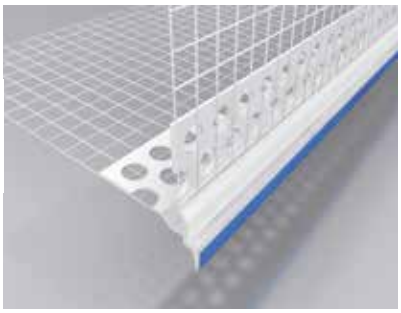
Cajas de 50 unidades. 125 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL GOTERÓN PVC CON MALLA

PERFIL GOTERÓN DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESITENTE A LOS ÁLCALIS EMPLEADO EN LA FORMACIÓN DE GOTERONES DEL SATE

Más info:

CE
ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL GOTERÓN PVC CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil, no se cubre con las capas de enlucido, garantizando el drenaje del dintel.

Presentación

Cajas de 20 unidades. 50 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL MARCO VENTANA PVC 6 mm CON MALLA

PERFIL AUTOADHESIVO DE PVC CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS PARA LA CONEXIÓN DEL SATE CON PUERTAS Y VENTANAS

Más info:

CE
ETAG 004

Descripción

BEYEM PERFIL MARCO VENTANA PVC CON MALLA es un perfil de 6 mm de PVC con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis. Permite conectar el SATE a los marcos de las aberturas de las estructuras de puertas y ventanas sin dejar espacios. Ejecución perfecta gracias a su lengüeta de protección.

Presentación

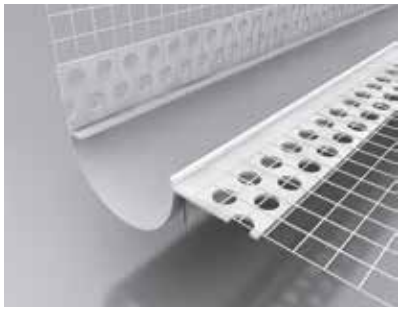
Cajas de 20 unidades. 48 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC ÁNGULO CON MALLA

PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC ÁNGULO CON CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS

Más info:

CE
ETAG 004



Descripción

BEYEM PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC ÁNGULO CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, válido para juntas de dilatación de esquinas internas de la fachada, de 5 a 25 mm de ancho . Impermeable y resistente a los rayos UV, garantiza una adecuada dilatación en la absorción de los movimientos de asentamiento.

Presentación

Cajas de 25 unidades. 62,5 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC PLANO CON MALLA

PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC PLANO CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS

Más info:

CE
ETAG 004

Descripción

BEYEM PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN PVC PLANO CON MALLA es un perfil con malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, válido para juntas de dilatación de 5 a 25 mm de ancho. Impermeable y resistente a los rayos UV, garantiza una adecuada dilatación en la absorción de los movimientos de asentamiento.

Presentación

Cajas de 25 unidades. 62,5 metros lineales por caja. Almacenar en posición horizontal.

BEYEM MALLA 160 g

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A LOS ÁLCALIS INDICADA PARA EL REFUERZO DE LA CAPA BASE BEYEM ADHETERM EN LOS SISTEMAS SATE

Más info:

CE
ETAG 004

Descripción

BEYEM MALLA 160 g es una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, con elevada estabilidad dimensional y alargamiento reducido que está indicada para el refuerzo de la capa base BEYEM ADHETERM en los sistemas SATE.

Presentación

Rollos de 50 m.

BEYEM SET DE MONTAJE PERFILERÍA

SET DE MONTAJE PARA LA FIJACIÓN DEL PERFIL DE ARRANQUE, LATERAL Y DE CORONACIÓN

Más info:

Descripción

BEYEM SET DE MONTAJE PERFILERÍA, es un kit de montaje y concexión para la fijación de perfiles de arranque, laterales y coronación, que consta de tornillos cincados o de acero inoxidable con los tacos adecuados al soporte, conectores para unir los perfiles y distanciadores para salvar los desniveles o irregularidades del soporte.

Presentación

Kit de 10 conectores, 50 distanciadores y 75 tornillos.

BEYEM UTENSILIO DE INSTALACIÓN EDST PARA TACO ATORNILLADO

ÚTIL DE INSTALACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE LA CAVIDAD EN EL PANEL AISLANTE DE EPS POR EMBUTIDO

Más info:

Descripción

BEYEM UTENSILIO DE INSTALACIÓN EDST PARA TACO ATORNILLADO es un accesorio que permite la realización de la cavidad en el panel aislante del panel de EPS. Permite posicionar el taco de anclaje en el interior del panel. Se utiliza junto con BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO ALL-IN-ONE PARA FIJACIÓN MECÁNICA.

Presentación

Venta por unidad.

BEYEM ACCESORIO DE CORTE TAPÓN DE EPS 70 mm

ACCESORIO DE CORTE EN PVC PARA LA REALIZACIÓN DE LA CAVIDAD EN EL MATERIAL AISLANTE EPS O XPS MEDIANTE AVELLANADO

Más info:

Descripción

BEYEM ACCESORIO DE CORTE TAPÓN DE EPS 70 mm es un accesorio de corte en PVC para la realización de la cavidad en el panel aislante de EPS o XPS mediante avellanado (método interior aislante). Permite posicionar el taco de anclaje en el interior del panel. Se utiliza junto con BEYEM TAPÓN DE EPS/EPS GRAFITO de 70 mm y BEYEM TACO DE PLÁSTICO REFORZADO PARA FIJACIÓN MECÁNICA, BEYEM TACO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA ó BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA.

Presentación

Venta por unidad.

BEYEM UTENSILIO DE INSTALACIÓN EDST MW PARA TACO ATORNILLADO

ÚTIL DE INSTALACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE LA CAVIDAD EN EL PANEL AISLANTE DE LANA DE ROCA POR EMBUTIDO

Más info:

Descripción

BEYEM UTENSILIO DE INSTALACIÓN EDST MW PARA TACO ATORNILLADO es un accesorio de embutido para la realización de la cavidad en el panel aislante de lana de roca. Permite posicionar el taco de anclaje en el interior del panel. Se utiliza junto con BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO MW PARA FIJACIÓN MECÁNICA.

Presentación

Venta por unidad.

BEYEM DISCO ARANDELA ADICIONAL 90 MW

EXTENSIÓN PARA EL PLATO CONVENCIONAL DE LOS TACOS DE ANCLAJE DE LAS PLACAS AISLANTES DE MW

Más info:

Descripción

BEYEM DISCO ARANDELA ADICIONAL 90 MW es una extensión de 90 mm, para el plato de 60 mm convencional que tienen los tacos de fijación mecánica para anclar las placas aislantes. Se utiliza para la fijación de placas MW junto con BEYEM TACO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA y BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA.

Presentación

Cajas de 200 unidades.

BEYEM DISCO ARANDELA ADICIONAL 140 MW

EXTENSIÓN PARA EL PLATO CONVENCIONAL DE LOS TACOS DE ANCLAJE PARA LAS PLACAS AISLANTES DE MW

Más info:

Descripción

BEYEM DISCO ARANDELA ADICIONAL 140 MW es una extensión de 140 mm, para el plato de 60 mm convencional que tienen los tacos de fijación mecánica para anclar las placas aislantes. Se utiliza para la fijación de placas MW junto con BEYEM TACO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA y BEYEM TACO ATORNILLADO DE ACERO PARA FIJACIÓN MECÁNICA.

Presentación

Cajas de 200 unidades.

PETREX 5 LISO

FONDO ACRÍLICO PARA PETREX 5
MORTERO ACRÍLICO

Descripción

Pétrex 5 Revestimiento Liso es un protector pétreo basado en emulsión de copolímeros acrílicos para paramentos exteriores. Es impermeable y lavable. De gran resistencia a la intemperie, al salitre y a la abrasión. La calidad de su emulsión impermeabiliza la fachada manteniendo la correcta transpirabilidad. Posee una buena cubrición y rendimiento. Formulado con cargas pétreas micronizadas que aportan dureza y resistencia al producto sin perder su extraordinaria lisura. Evita la absorción del agua por sus propiedades impermeabilizantes a la vez que permite la transpiración del vapor facilitando la expulsión de la humedad del interior de los paramentos.

Usos

Pétrex 5 Revestimiento Liso es adecuado para la decoración y protección exterior: fachadas, patios, paredes exteriores, etc. realizadas en cemento, hormigón, morteros no calizos, ladrillo, bloque, etc., pero también por su extraordinaria lisura se puede utilizar para decoración de interiores, con un magnífico acabado de calidad, lavabilidad y rendimiento (yeso, escayola, madera, etc.)

SATE

Capa de fondo en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, mejorando la adherencia e igualando el color de fondo previo a la aplicación de Pétrex 5 Mortero Acrílico. Pétrex 5 Revestimiento Liso es parte del sistema SATE BEYEM-JAFEP certificado por el instituto Eduardo Torroja (CSIC) según ETE (DITE) nº 16/0129. Consulte la documentación específica SATE JAFEP para ampliar la información de como utilizar nuestro Pétrex 5 Mortero Acrílico en un sistema SATE.

Ventajas

- Listo al uso
- Extraordinaria lisura
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua (transpirable)

Más info:

Presentación

Envases plásticos de 4 litros y 15 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Color	Blanco y colores Pétrex (A,B,C y D)
Aspecto	Líquido viscoso
Naturaleza	Copolímeros acrílicos
Peso específico	1.40 a 1.60 + 0.05 g/cm^3
Viscosidad	15.000 + 3.000 en Brookfield
Partida arancelaria	32091000
Datos de aplicación del producto	
Imprimación	Sellacryl o Sellaprim exteriores
Herramienta	Brocha,rodillo, pistola o airless (ajustando viscosidad)
Espesor mínimo	Película seca de 150-160 micras en dos capas
Rendimiento	De 7 a 12 m^2/l (según superficies). Acabado estándar: 5 m^2/l
Diluyente	Agua
Limpieza	Agua
Repintado	A partir de 5 horas
Secado	30 minutos aproximadamente
Curado	28 días

Prestaciones Finales	
Permeabilidad al agua líquida	w<0.086 (norma:<0.1 kg/m^2·h$^{0.5}$)
Permeabilidad al vapor	S_d<0.27 m (norma: S_d< 5 m)
Resistencia a compresión	≥ 3,5 MPa
Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso inferior a 681 mg (norma : <3.000 mg)
Resistencia al frote en húmedo	> 10000 ciclos o dobles pasadas (DIN 53778/ Clase 3 (ISO 1 1998))
Adhesión	2.1 N/mm^2 (norma: > 1.0 N/mm^2)
Resistencia (caida masa)	Sin fisuras (2 kg desde 1 metro)
Resistencia a químicos	Cumple norma UNE-EN 1504:2005 (H_2SO_4-Aceite-Sal 20%-Lejía- NaOH 20%- Gasoil)
Aspecto aplicado	Test

PETREX 5 MORTERO ACRÍLICO

Descripción

Pétrex 5 Mortero Acrílico es un revestimiento pétreo tipo mortero de capa gruesa especial para fachadas, basado en una combinación de resinas acrílicas y pigmentos de alta resistencia y solidez a la luz, que proporciona acabados resistentes, elásticos, impermeables y de alto poder de cubrición y relleno. Incorpora en su formulación un árido guía de granulometría seleccionada para facilitar su aplicación depositando siempre el espesor exacto que se requiere. Presentamos dos acabados:

Grueso (con áridos de hasta 2 mm) Fino (con áridos de hasta 1 mm)

Usos

Pétrex 5 Mortero Acrílico es adecuado para la protección de fachadas en cualquier tipo de climatología por su dureza, elasticidad y propiedades impermeables y retardantes de crecimientos de mohos. Puede usarse en interiores que busquen unacabado decorativo fratasado y resistente, ya que es un producto transpirable. Capa de acabado en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, regularizando la superficie y protegiendo el conjunto. Pétrex 5 Mortero Acrílico es parte del sistema SATE BEYEM-JAFEP certificado por el instituto Eduardo Torroja (CSIC) según ETE (DITE) nº16/0129. Consulte la documentación específica SATE JAFEP para ampliar la información de como utilizar nuestro Pétrex 5 Mortero Acrílico en un sistema SATE.

Ventajas

- Listo al uso
- Pétrex 5 Mortero Acrílico incorpora el exclusivo desarrollo antihumedad de Pinturas Jafep formulado a base de aditivos específicos retardantes de las distintas patologías que produce la humedad en los soportes
- Semi-elástico (resistente y antifisuras)
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua (transpirable)
- Textura rugosa que disimula imperfecciones
- Conservante Antimoho (contine n-octil isotiazolona, carbendazima, diuron)

Más info:

Presentación

Envase plástico de 25 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Color	Blanco y colores Pétrex (A y B)
Aspecto	Pasta
Secado	1 hora
Curado	28 días
Naturaleza	Mortero en emulsión acrílica
Peso específico	N/D
Viscosidad	35 Poises+, Brookfield, Sp-6, r.p.m. a 23ºC
Partida arancelaria	32091000
Datos de aplicación del producto	
Imprimación	Sellacryl o Sellaprim exteriores
Herramienta para extender	LLana acero
Herramienta para terminar	Llana plástico/fratás
Espesor mínimo	Fino: 1 mm/ Grueso: 2 mm
Rendimiento	Fino: 0.5 m^2/kg (2 kg/m^2) Grueso: 0.4 m^2/kg (2.5 kg/m^2)
Diluyente	Agua
Limpieza	Agua
Repintado	A partir de 6 horas

Prestaciones Finales	
Permeabilidad al agua líquida	w<0.086 (norma:<0.1 kg/$m^2 \cdot h^{0.5}$)
Permeabilidad al vapor	S_d<0.27 m (norma: S_d< 5 m)
Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso inferior a 681 mg (norma : <3.000 mg)
Adhesión	2.1 N/mm^2 (norma: > 1.0 N/mm^2)
Resistencia (ensayo caída de una masa)	Sin fisuras (2 kg desde 1 metro)
Resistencia a químicos	Cumple norma UNE-EN 1504:2005 (H_2SO_4-Aceite-Sal 20%-Lejía-NaOH 20%-Gasoil)

SATE Beyem-Jafep

Morteros para Reparación e Impermeabilización

BEYEM PROOF 108
BEYEM PROOF FLEXIBLE 109
BEYEM R1 T 110
BEYEM R1 T RENODUR 111
BEYEM R2 T FAST 112
BEYEM R3 T 113
BEYEM R4 T 114
BEYEM R4 FLUIDO 115
BEYEM GROUT 116
BEYEM GROUT GRUESO 117
BEYEM ARMADURAS 118

MORTEROS PARA REPARACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

1. Antecedentes. Normativa

El mantenimiento adecuado de estructuras de hormigón es esencial para garantizar su vida útil prevista. Desde el principio, hay muchas causas que provocan el deterioro de dichas estructuras. Por lo tanto, la reparación de estructuras de hormigón es una actividad que requiere personal totalmente entrenado y especializado en todas las etapas del proceso.

La nueva norma UNE-EN 1504 representa la culminación de 15 años de trabajo de profesionales de todos los sectores involucrados en la reparación de estructuras de hormigón.

Esta norma estandariza las actividades de reparación y proporciona un marco para asegurar la correcta reparación de estructuras.

En la norma UNE-EN 1504 se habla de prestaciones, métodos, principios y prestaciones:

Métodos: Es la forma de ejecutar la reparación de la estructura.

Principios: Se basan en fundamentos físico-químicos que conducen a la prevención y/o estabilización de los procesos de deterioro químico o físico del hormigón, así como de los procesos de corrosión. Es la acción a realizar en función de la causa del deterioro y las condiciones en las que se encuentra la estructura. Para que un producto cubra un determinado principio ha de cumplir uno o varios requisitos de las prestaciones. Hay 11 principios recogidos en UNE-EN 1504-9.

Prestación: Aptitud de un producto o sistema para realizar una reparación o una protección efectiva y durable sin producir efectos perjudiciales para la estructura original, para otras estructuras, para los operarios del lugar, para los usuarios, para terceras partes, y para el medio ambiente.

2. Tabla de soluciones para cada principio y método

Principio	Métodos cubiertos	Productos aptos
1 (PI) Protección contra la penetración.	---	---
2 (MC) Control de la humedad.	2.2 Revestimiento superficial	**Beyem Proof** **Beyem Proof Flexible**
3 (CR) Restauración del hormigón.	3.1 Aplicación de mortero a mano	**Beyem R1 T** **Beyem R1 T Renodur** **Beyem R2 T Fast** **Beyem R3 T** **Beyem R4 T** **Beyem R4 Fluido**
	3.3 Proyección de hormigón o mortero	**Beyem R1 T** **Beyem R1 T Renodur** **Beyem R2 T Fast** **Beyem R3 T** **Beyem R4 T** **Beyem R4 Fluido**
4 (SS) Refuerzo estructural.	4.2 Adición de armadura anclada en agujeros preformados o taladrados (al mortero)	**Beyem Grout** **Beyem Grout Grueso**
	4.4 Adición de hormigón o mortero	**Beyem R3 T** **Beyem R4 T** **Beyem R4 Fluido**
5 (PR) Resistencia al ataque físico.	---	---
6 (RC) Resistencia a los productos químicos.	---	---
7 (RP) Conservación o restauración del pasivado.	7.1 Incremento del recubrimiento de la armadura.	**Beyem R1 T** **Beyem R1 T Renodur** **Beyem R2 T Fast** **Beyem R3 T** **Beyem R4 T** **Beyem R4 Fluido**
	7.2 Reemplazo del hormigón contaminado o carbonatado.	**Beyem R1 T** **Beyem R1 T Renodur** **Beyem R2 T Fast** **Beyem R3 T** **Beyem R4 T** **Beyem R4 Fluido**
8 (IR) Incremento de la resistividad.	8.2 Limitación del contenido de humedad	**Beyem Proof** **Beyem Proof Flexible**
9 (CC) Control catódico.	---	---
10 (CP) Protección catódica.	---	---
11 (CA) Control de áreas anódicas.	11.1 Pintado de la armadura con revestimientos que contengan pigmentos activos	**Beyem Armaduras**
	11.2 Pintado de la armadura con revestimientos barrera	**Beyem Armaduras**

Producto	Marcado CE	Polímero Modificado	Espesor por capa	Fluido	Tixotrópico	Fibrorreforzado
Beyem Proof	**EN 1504-2**	■	**1-2 mm**		■	
Beyem Proof Flexible	**EN 1504-2**	■	**1-2 mm**	■		
Beyem R1 T	**EN 1504-3 EN 998-1**	■	**2-6 mm**		■	■
Beyem R1 T Renodur	**EN 1504-3 EN 998-1**	■	**2-6 mm**		■	■
Beyem R2 T Fast	**EN 1504-3**	■	**4-40 mm**		■	■
Beyem R3T	**EN 1504-3**	■	**5-35 mm**		■	■
Beyem R4T	**EN 1504-3**	■	**5-40 mm**		■	■
Beyem R4 Fluido	**EN 1504-3**	■	**10-80 mm**	■		■
Beyem Grout	**EN 1504-6**		**10-30 mm**	■		
Beyem Grout Grueso	**EN 1504-6**		**30-100 mm**	■		
Beyem Armaduras	**EN 1504-7**	■	**1 mm**	■		

BEYEM PROOF

REVESTIMIENTO MONOCOMPONENTE POLÍMERO MODIFICADO PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

CE
EN 1504-2

Descripción

BEYEM PROOF es un revestimiento monocomponente polímero modificado para protección superficial del hormigón, impermeabilizante de alta resistencia. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia e inmejorable impermeabilidad. Especialmente indicado para la contención de agua. Apto para contacto con agua potable. Resistente al agua de mar.

Usos

Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de humedad (MC) mediante revestimiento superficial y aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad. Impermeabilizaciones rígidas sobre cimentaciones, losas, muros, depósitos, piscinas, sótanos, jardineras, fosos de ascensores, baños, duchas, etc... Protección de edificios contra humedades.

Ventajas

- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas. Excelente adherencia.
- Impermeable al agua con presión hasta 1,2 atm.
- Aplicable mediante proyección o manualmente.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Interior y exterior.
- Resistente al contacto con aguas agresivas y de mar.
- Elevada plasticidad. Consistencia plástica y dúctil.

Presentación

BEYEM PROOF se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
% Agua de amasado	± 21%
Espesor total aplicable	2 - 5 mm
Rendimiento	Espesor de 2 mm (agua sin presión) ≈ 3 Kg/m² Espesor de 4 mm (agua con presión) ≈ 6 Kg/m²
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Protección superficial del hormigón UNE-EN 1504-2
Adhesión por tracción directa	≥ 1,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 30,0 MPa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	W < 0,1 Kg/m²h$^{1/2}$
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: SD < 5 m
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM PROOF FLEXIBLE

REVESTIMIENTO POLÍMERO MODIFICADO BICOMPONENTE FLEXIBLE PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

CE
EN 1504-2

Descripción

BEYEM PROOF FLEXIBLE es un revestimiento polímero modificado bicomponente para protección superficial del hormigón, impermeabilizante elástico y flexible. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia e inmejorable impermeabilidad. Especialmente indicado para la contención de agua. Apto para contacto con agua potable. Especialmente recomendado para aquellos casos en los que se requiera flexibilidad, con objeto de puentear microfisuras.

Usos

Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de humedad (MC) mediante revestimiento superficial y aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad. Impermeabilizaciones sobre cimentaciones, losas, muros, depósitos, piscinas, sótanos, jardineras, fosos de ascensores, baños, duchas, canales, terrazas, etc... Protección de edificios contra humedades. Impermeabilización de soportes o vasos con pequeñas fisuras o sometidos a pequeñas deformaciones (absorbe microfisuras de hasta 0,8 mm con espesores de 3 mm).

Ventajas

- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Excelente adherencia.
- Elevada flexibilidad.
- Impermeable al agua con presión hasta 7,5 atm.
- Aplicable mediante proyección, brocha o llana.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Interior y exterior.
- Resistente a las heladas y a la intemperie.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo.

Presentación

BEYEM PROOF FLEXIBLE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 24 kg (Componente A) y en garrafa de 8 L (Componente B).
Cajas de tres unidades de 5 Kg (Componente A) y tres garrafas de 1,7 l (Componente B).

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia y color	Componente A Polvo gris Componente B Líquido blanco
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
Densidad de la mezcla	≈ 1660 Kg/m^3
Espesor total aplicable	2 - 5 mm
Rendimiento	Espesor de 2 mm (agua sin presión) ≈ 3 Kg/m^2 Espesor de 4 mm (agua con presión) ≈ 6 Kg/m^2
Partida arancelaria	Componente A 3824.50.90.00 Componente B 3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Protección superficial del hormigón UNE-EN 1504-2
Adhesión por tracción directa	≥ 1,0 MPa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	W < 0,1 Kg/m^{2}h$^{1/2}$
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: SD < 5 m
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R1 T

MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE RETRACCIÓN COMPENSADA PARA REPARACIÓN COSMÉTICA DEL HORMIGÓN Y NIVELACIÓN SUPERFICIAL

CE
EN 1504-3
R1

CE
EN 998-1
GP CSIV W2

Descripción

BEYEM R1 T es un mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada para reparación cosmética del hormigón y nivelación superficial. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para reparaciones superficiales en capa fina.

Usos

Reparación cosmética de piezas prefabricadas de hormigón. Reparación del desprendimiento de la lechada superficial del hormigón durante la operación de encofrado. Reparación de esquinas, cantos dañados, aristas, coqueras y pequeñas fisuras o irregularidades en hormigón o en mortero. Sellado de poros. Revoco fino para la regularización y alisado de elementos prefabricados y superficies de hormigón y mortero. Obturación de juntas pequeñas sin movimiento. Otras reparaciones no estructurales. Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9), y conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9) en hormigón no armado.

Ventajas

- Clase R1 y GP CSIV W2.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Tixotrópico. Muy buena trabajabilidad.
- Excelentes propiedades de reperfilado.
- Exento de cloruros.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable a mano o a máquina.
- Interior y exterior. Superficie muy lisa, lista para pintar.
- Exento de fibras orgánicas.

Presentación

BEYEM R1 T se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

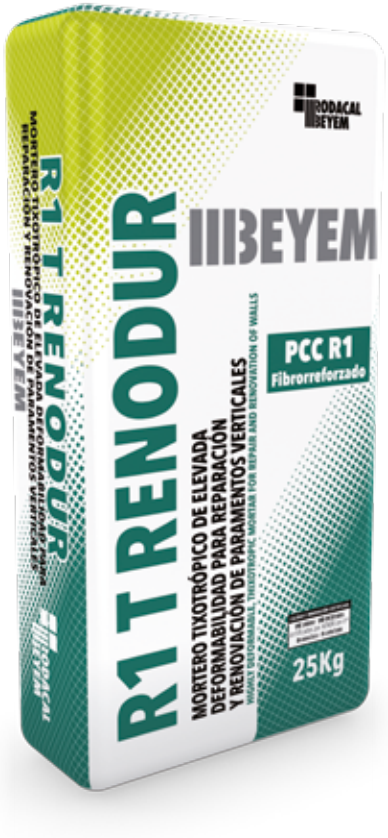
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco o gris
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Partículas mayores de 400 µm	< 15 %
Densidad de la mezcla	≈ 1580 Kg/m³
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 1 h
% Agua de amasado	± 21%
Espesor mínimo por capa	2 mm
Espesor máximo por capa	6 mm
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Rendimiento	≈ 1,4 Kg/m2 mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R1
Adhesión	≥ 0,80 MPa
Resistencia a compresión	≥ 10,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 4,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m2h1/2
Compatibilidad térmica Parte 1	Sin fisuras
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Absorción de agua	< 0,2 Kg/m2min1/2
Conductividad térmica	0,47 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R1 T RENODUR

MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y ELEVADA DEFORMABILIDAD PARA REPARACIÓN Y RENOVACIÓN DE PARAMENTOS VERTICALES



CE
EN 1504-3
R1

CE
EN 998-1
GP CSIV W2

Descripción

BEYEM R1 T RENODUR es un mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada y elevada deformabilidad para reparación y renovación de paramentos verticales. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas acrílicas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas. Aligerado y fibrorreforzado. Especialmente indicado para el revestimiento de paramentos en rehabilitación (pinturas, baldosas cerámicas, etc...) y para el tratamiento de fisuras en fachadas.

Usos

Revoco fino deformable para la rehabilitación de fachadas y revestimientos estables y anclados (evita rehacer los enfoscados). Alisado de superficies pintadas, mosaicos vítreos y baldosas cerámicas bien anclados al soporte. Puente de unión e imprimación cementosa para morteros de revestimiento y morteros acrílicos en soportes de baja absorción. Tratamiento de fisuras en fachada. Reparación cosmética del hormigón conforme a EN 1504-3 Clase R1. Beyem R1 T RENODUR constituye un sistema antifisuras en combinación con revestimientos flexibles y/o deformables.

Ventajas

- Clase R1 y GP CSIV W2.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia química.
- Elevada deformabilidad.
- Aligerado. Magnífica plasticidad.
- Impermeable al agua de lluvia y transpirable.
- Aplicable a mano o a máquina.
- Interior y exterior. Superficie muy lisa.
- Ideal como soporte de morteros acrílicos y pinturas de silicona.
- Exento de fibras orgánicas.

Presentación

BEYEM R1 T RENODUR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco o gris
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Partículas mayores de 400 µm	< 15 %
Densidad de la mezcla	≈ 1580 Kg/m³
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 1 h
% Agua de amasado	± 21%
Espesor mínimo por capa	2 mm
Espesor máximo por capa	6 mm
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Rendimiento	≈ 1,4 Kg/m2 mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R1 GP CS IV W2
Adhesión	≥ 0,80 MPa
Resistencia a compresión	≥ 10,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 4,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m2h1/2
Compatibilidad térmica Parte 1	Sin fisuras
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Absorción de agua	< 0,2 Kg/m2min1/2
Conductividad térmica	0,47 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R2 T FAST

MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE FRAGUADO RÁPIDO, ALTAS RESISTENCIAS Y RETRACCIÓN COMPENSADA PARA PEQUEÑAS REPARACIONES NO ESTRUCTURALES

CE
EN 1504-3
R2

Descripción

BEYEM R2 Fast es un mortero tixotrópico monocomponente de fraguado rápido, altas resistencias y retracción compensada para pequeñas reparaciones no estructurales. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para realizar pequeñas reparaciones y anclajes no estructurales. Acabado estético fino.

Usos

Reparaciones puntuales no estructurales del hormigón, relleno de cavidades y realización de medias cañas. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos. Fijación rápida de elementos (marcos, premarcos, etc...). Trabajos verticales que requieren un acabado rápido y fino. Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9), y conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9) en hormigón no armado.

Ventajas

- Clase R2.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas iniciales.
- Excelente adherencia.
- Tixotrópico.
- Fibrorreforzado.
- Exento de cloruros.
- Retracción compensada.
- Interior y exterior. Superficie lista para pintar.
- Excelente trabajabilidad. Consistencia plástica y dúctil. Fácil de perfilar. Acabado fino.
- Exento de fibras orgánicas.

Presentación

BEYEM R2 T FAST se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris azulado
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
% Partículas mayores de 400 µm	< 15 %
Densidad de la mezcla	≈ 2010 Kg/m^3
Tiempo de vida de la mezcla	± 8 min
% Agua de amasado	± 18%
Espesor máximo por capa	40 mm
Rendimiento	≈ 17 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R2
Adhesión	≥ 0,80 MPa
Resistencia a compresión	28 días ≥ 15,0 MPa 4 horas ≥ 5,0 MPa 24 horas ≥ 8,0 MPa
Resistencia a flexotracción 28 días	≥ 5,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m^{2}h$^{1/2}$
Compatibilidad térmica Parte 1	≥ 0,80 MPa
Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control MC(0,45)
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R3 T

MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE ALTAS RESISTENCIAS Y RETRACCIÓN COMPENSADA PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL

CE
EN 1504-3
R3

Descripción

BEYEM R3 T es un mortero tixotrópico de reparación monocomponente de altas resistencias y retracción compensada para reparación estructural. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para la reparación de hormigón.

Usos

Regeneración y reparación de elementos estructurales y no estructurales. Reparación de elementos prefabricados. Regularizaciones de elementos de hormigón. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos. Reparaciones en fachadas de edificios. Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9). Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras. Trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de la UNE-EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero. Conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). Incremento del recubrimiento con mortero adicional y restituyendo el hormigón contaminado por carbonatación.

Ventajas

- Clase R3.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Tixotrópico.
- Exento de cloruros.
- Retracción compensada.
- Aplicable a mano o a máquina.
- Interior y exterior. Superficie lista para pintar.
- Excelente trabajabilidad. Consistencia plástica y dúctil. Fácil de perfilar.
- Exento de fibras orgánicas.

Presentación

BEYEM R3 T se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y cajas de 4 bolsas de 5kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2000 Kg/m^3
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 40 min
% Agua de amasado	± 14,5 %
Espesor mínimo por capa	5 mm
Espesor máximo por capa	35 mm
Rendimiento	≈ 18 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R3
Adhesión	≥ 1,50 MPa
Resistencia a compresión	≥ 25,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 6,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m^{2}h$^{1/2}$
Módulo de elasticidad	≥ 15 GPa
Compatibilidad térmica Parte 1	≥ 1,50 MPa
Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control MC(0,45)
Tendencia a la fisuración (anillo)	Sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R4 T

MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE ALTAS RESISTENCIAS Y RETRACCIÓN COMPENSADA PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL

CE
EN 1504-3
R4

Descripción

BEYEM R4 T es un mortero tixotrópico de reparación monocomponente de altas resistencias y retracción compensada para reparación estructural. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para la reparación de hormigón.

Usos

Regeneración y reparación de elementos estructurales y no estructurales. Reparación de elementos prefabricados. Regularizaciones de elementos de hormigón. Reparación de la integridad estructural del hormigón armado. Rejuntado de prefabricados. Reparación en columnas, estribos, vigas de puentes, túneles, tuberías y construcciones enterradas, etc... Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9). Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras. Trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de la UNE-EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero. Conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). Incremento del recubrimiento con mortero adicional y restituyendo el hormigón contaminado por carbonatación.

Ventajas

- Clase R4.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Tixotrópico.
- Exento de cloruros. Exento de fibras orgánicas.
- Retracción compensada.
- Elevado módulo de elasticidad.
- Aplicable a mano o a máquina.
- Interior y exterior. Superficie lista para pintar.
- Excelente trabajabilidad. Consistencia plástica y dúctil. Fácil de perfilar.

Presentación

BEYEM R4 T se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2200 Kg/m^3
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 35 min
% Agua de amasado	± 13,0 %
Espesor mínimo por capa	5 mm
Espesor máximo por capa	40 mm
Rendimiento	≈ 18 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R4
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 45,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 8,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m^{2}h$^{1/2}$
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica Parte 1	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control MC(0,45)
Tendencia a la fisuración (anillo)	Sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM R4 FLUIDO

MORTERO MONOCOMPONENTE FLUIDO DE ALTAS RESISTENCIAS Y RETRACCIÓN COMPENSADA PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL

CE

EN 1504-3
R4

Descripción

BEYEM R4 FLUIDO es un mortero de reparación monocomponente fluido de altas resistencias y retracción compensada para reparación estructural. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para la reparación de hormigón en trabajos horizontales.

Usos

Reparaciones del hormigón de difícil acceso. Regularizaciones de elementos de hormigón. Reparación de la integridad estructural de elementos horizontales de hormigón por vertido directo. Reparación de elementos estructurales (pilares, columnas, muros,...) mediante vertido por encofrado para el aumento de la capacidad portante. Reparación de baches, desconchones etc... Regeneración de soleras de hormigón. Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9). Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras. Trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de la UNE-EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero. Conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). Incremento del recubrimiento con mortero adicional y restituyendo el hormigón contaminado por carbonatación.

Ventajas

- Clase R4.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Alta fluidez. Fácil aplicación por vertido o bombeo.
- Exento de cloruros. Exento de fibras orgánicas.
- Retracción compensada.
- Elevado módulo de elasticidad.
- Valido para aplicación con llana.
- Interior y exterior.
- Resistente a la carbonatación. Baja permeabilidad.

Presentación

BEYEM R4 FLUIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 6 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2150 Kg/m^3
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 45 min
% Agua de amasado	± 13,0 %
Espesor mínimo por capa	10 mm
Espesor máximo por capa	80 mm
Rendimiento	≈ 22 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	R4
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 45,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 8,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m^{2}h$^{1/2}$
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica Parte 1	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control MC(0,45)
Tendencia a la fisuración (anillo)	Sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM GROUT

MORTERO MONOCOMPONENTE FLUIDO DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO PARA RELLENOS Y ANCLAJES

CE

EN 1504-6

Descripción

BEYEM GROUT es un mortero monocomponente fluido, de retracción compensada y ligeramente expansivo para rellenos y anclajes de precisión. Formulado a base de cementos especiales y áridos seleccionados, que proporcionan una excelente adherencia al hormigón y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales.

Usos

Anclajes de elementos metálicos, hormigón o de maquinaria. Refuerzo de elementos de hormigón por encamisado. Rellenos de bancadas de maquinaria. Fijación de pernos. Rellenos de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón. Relleno por vertido bajo placas de apoyo.

Ventajas

- Fácil mezclado y puesta en obra.
- Altas resistencias iniciales y finales.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero o acero.
- Mortero fluido. Elevado poder autonivelante y de relleno.
- Exento de cloruros. Exento de fibras orgánicas.
- Retracción compensada. Ligeramente expansivo.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y el acero.
- Interior y exterior.

Presentación

BEYEM GROUT se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

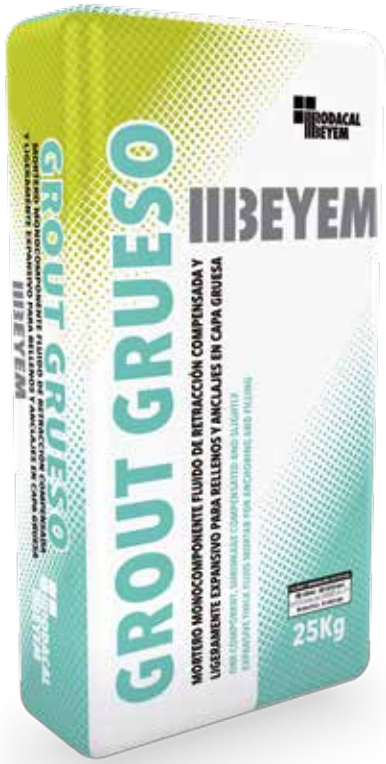
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 4 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2200 Kg/m³
% Agua de amasado	± 13,5 %
Espesor mínimo por capa	10 mm
Espesor máximo por capa	30 mm
Rendimiento	≈ 20 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero para anclaje UNE-EN 1504-6
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0,6 mm (Carga de 75 kN)
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Tendencia a la fisuración (anillo)	Sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1
Cuadro de Resistencias	
% Agua Compresión, MPa 24 h Compresión, MPa 28 días	
12,0 % ≥45 ≥70	
13,5 % ≥35 ≥60	
15,0 % ≥25 ≥55	

Más info:

BEYEM GROUT GRUESO

MORTERO MONOCOMPONENTE FLUIDO DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO PARA RELLENOS Y ANCLAJES EN CAPA GRUESA



CE

EN 1504-6

Descripción

BEYEM GROUT GRUESO es un mortero monocomponente fluido, de retracción compensada y ligeramente expansivo para rellenos y anclajes en capas gruesas. Formulado a base de cementos especiales y áridos seleccionados, que proporcionan una excelente adherencia al hormigón y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales.

Usos

Anclajes de elementos metálicos, hormigón o de maquinaria. Refuerzo de elementos de hormigón por encamisado. Rellenos de bancadas de maquinaria. Fijación de pernos. Rellenos de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón. Relleno por vertido bajo placas de apoyo.

Ventajas

- Fácil mezclado y puesta en obra.
- Altas resistencias iniciales y finales.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero o acero.
- Mortero fluido. Elevado poder autonivelante y de relleno.
- Exento de cloruros. Exento de fibras orgánicas.
- Retracción compensada. Ligeramente expansivo.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y el acero.
- Interior y exterior.

Presentación

BEYEM GROUT GRUESO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0 - 10 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2150 Kg/m³
% Agua de amasado	± 12,5 %
Espesor mínimo por capa	30 mm
Espesor máximo por capa	100 mm
Rendimiento	≈ 23 Kg/m² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero para anclaje UNE-EN 1504-6
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0,6 mm (Carga de 75 kN)
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Tendencia a la fisuración (anillo)	Sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1
Cuadro de Resistencias	
% Agua Compresión, MPa 24 h Compresión, MPa 28 días	
12,0 % ≥45 ≥70	
13,5 % ≥35 ≥60	
15,0 % ≥25 ≥55	

Más info:

BEYEM ARMADURAS

IMPRIMACIÓN CEMENTOSA MONOCOMPONENTE POLÍMERO MODIFICADA PARA PROTECCIÓN DE ARMADURAS FRENTE A LA CORROSIÓN

CE
EN 1504-7

Descripción

BEYEM ARMADURAS es una imprimación cementosa monocomponente polímero modificada para protección de armaduras frente a la corrosión. Formulada a base de cemento sulforresistente, humo de sílice, resina sintética, pigmentos activos e inhibidores migratorios de última generación. Especialmente indicada para la protección de armaduras en los trabajos de reparación del hormigón.

Usos

Protección de armaduras frente a la corrosión en trabajos de reparación del hormigón. Control de áreas anódicas (Principio 11, métodos 11.1 y 11.2 de la UNE-EN 1504-9). Pintado de la armadura con revestimientos que contengan pigmentos activos y pintado de la armadura con revestimientos barrera/protección. Capa de protección preventiva en las armaduras. Capa de imprimación, puente de unión y promotor de adherencia en armaduras. Capa de adherencia antes de la aplicación de morteros de reparación estructural BEYEM.

Ventajas

- Mortero polímero – modificado tipo PCC.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Monocomponente. Sólo añadir agua.
- Excelente adherencia sobre acero y hormigón.
- Alta fluidez. Fácil aplicación a brocha.
- Se puede proyectar por vía húmeda.
- Permite el control de la cubrición.
- Libre de disolventes.
- Efecto barrera frente al agua.
- Resistente a hielo y a cloruros.
- Compatible con el resto de morteros de reparación BEYEM.

Presentación

BEYEM ARMADURAS se envasa en cubos de plástico de 5 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1000 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1900 Kg/m³
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 75 min
% Agua de amasado	± 22,0 %
Trabajabilidad	17,0-23,0 cm Ø
Espesor por capa	1 mm
Rendimiento	≈ 22 Kg/m² (2 capas de 1 mm)
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero de protección contra la corrosión UNE-EN 1504-7
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 45,0 MPa
Protección contra la corrosión (barra y placa)	Pasa

Más info:

Morteros Especiales

BEYEM TOTALFIX 122
BEYEM BLOCK 123
BEYEM REFRAC 124
BEYEM ROCK 125
BEYEM 1, 2, 3 126
BEYEM TABIK 127
BEYEM PEGA 128
BEYEM TAPAGOTELÉ 129
BEYEM PLAX 130

BEYEM TOTALFIX

ADHESIVO ELÁSTICO DE ALTAS PRESTACIONES
PARA APLICACIONES ESPECIALES

Descripción

BEYEM TOTALFIX es un adhesivo elástico multiusos de altas prestaciones. Formulado en base a silanos-polímero modificados, cargas seleccionadas y aditivos de última generación. Monocomponente y exento de disolventes.

Usos

BEYEM TOTALFIX se utiliza para el encolado de elevada adherencia y deformabilidad de parquet, madera, piedras naturales y artificiales, aislantes termoacústicos, cerámica, gres porcelánico, piedra flexible, liner y una amplia gama de materiales con o sin absorción en interior y exterior.

Ventajas

- Sin pérdida de volumen.
- Flexible y elástico.
- Exento de disolventes.
- Monocomponente. No requiere catalizador
- Tiempo abierto ampliado.
- Multiusos.
- Interior y exterior.
- Consistencia plástica y dúctil.
- Sin deslizamiento.
- Insensible al agua.
- Distribuye las tensiones y absorbe cargas dinámicas. Excelente durabilidad
- No requiere etiquetas de peligro o advertencia en el embalaje.

Presentación

BEYEM TOTALFIX se envasa en recipientes de plástico de 5 kg y 10 kg.

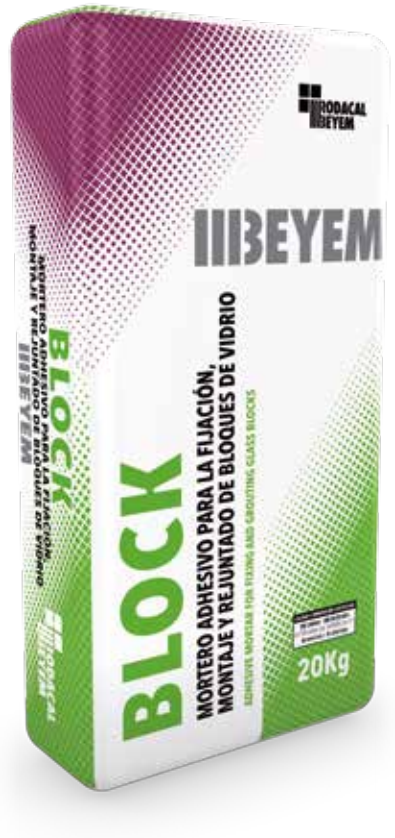
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Pasta
Color	Amarillo pálido
Viscosidad Brookfield (UNE-EN ISO 3219)	≈ 170.000 mPa*s (L4, 2,5 rpm)
Densidad de la mezcla	≈ 1550 Kg/m³
Contenido en sólidos	100%
Tiempo de formación de película/gel (23ºC)	≥ 1h
Tiempo de ajustabilidad	1h 30 min- 2h (23º C)
Rendimiento	0,8-1,5 Kg/m²
Prestaciones Finales	
Dureza Shore A (UNE-EN ISO 868)	68 (7 días a 23ºC)
Propiedades en tracción, deformación (UNE-EN 527-1:2012)	54,8 em (%)
Puesta en servicio (tráfico peatonal)	12 h- 48 h
Adherencia Hormigón-Porcelánico	≥ 2,0 N/mm² o rotura cohesiva en el hormigón
Adherencia Hormigón-Piedra Flexible	≥ 1,0 N/mm² o rotura cohesiva en el revestimiento
Adherencia Hormigón-Madera	≥ 1,0 N/mm² o rotura cohesiva en el revestimiento
Adherencia Madera-Porcelánico	≥ 1,0 N/mm² o rotura cohesiva en la madera

Más info:

BEYEM BLOCK

MORTERO ADHESIVO PARA LA FIJACIÓN, MONTAJE Y REJUNTADO DE BLOQUES DE VIDRIO



Descripción

BEYEM BLOCK es un mortero adhesivo formulado a base de cemento blanco de alta resistencia, áridos seleccionados de gran finura, resinas y aditivos especiales que le confieren adherencia, plasticidad, impermeabilidad, excelente trabajabilidad y facilidad de limpieza. Especialmente indicado para la unión de bloques de vidrio en interior y exterior.

Usos

Fijación, montaje y rejuntado de bloques de vidrio en ventanales y tabiques en interior o exterior.

Ventajas

- Montaje y rejuntado en una sola operación.
- Excelente Finura. Elevada plasticidad.
- Excelente blancura.
- Impermeable e inalterable.
- Aplicación en interior y exterior.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.

Presentación

BEYEM BLOCK se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 950 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0-200 µm
% Agua de amasado	± 32%
Espesor máximo de aplicación	20 mm
Rendimiento	≈ 25 Kg/m² (1,5 cm espesor de junta, para bloque de 20x20x8 cm)
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 8,0 N/mm²

Más info:

BEYEM REFRAC

MORTERO REFRACTARIO PARA APLICACIONES EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS

Descripción

BEYEM REFRAC es un mortero refractario formulado a base de cemento aluminoso, áridos refractarios de granulometría seleccionada y aditivos especiales que confieren al mortero gran plasticidad y trabajabilidad. Especialmente indicado para colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de altas temperaturas.

Usos

Montaje de ladrillos refractarios, terracotas... sometidos a altas temperaturas (Hasta 1000˚C)*. Levantamiento de chimeneas, barbacoas, hornos, etc... También puede utilizarse para revestir paredes en contacto con altas temperaturas o fuego.

Ventajas

- Ideal para barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Alta resistencia térmica.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Resiste hasta 1000ºC.
- Uso interior y exterior.

Presentación

BEYEM REFRAC se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

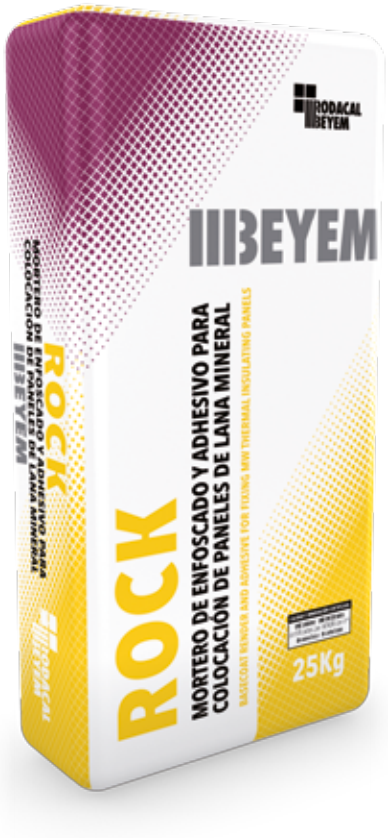
Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris oscuro
Densidad aparente	≈ 1425 Kg/m³
% Partículas mayores de 1 mm	< 12%
% Agua de amasado	± 19%
Pérdida al fuego	0,3%
Rendimiento	≈ 7,0 Kg/m² cm de espesor para montaje ladrillo refractario.
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión	≥ 12,0 N/mm²
Resistencia a compresión después de ciclos a 1000ºC	≥ 6,0 N/mm²

* Beyem Refrac AC: Mortero Refractario para aplicaciones no industriales (hasta 800 ºC)

Más info:

BEYEM ROCK

MORTERO DE ENFOSCADO Y ADHESIVO
PARA COLOCACIÓN DE PANELES DE LANA MINERAL



CE

EN 998-1
OC CSIV W1

Descripción

BEYEM ROCK es un mortero que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de aislamiento (lana de roca y fibra de vidrio) en los cerramientos de doble hoja. Formulado a base de cemento gris de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales que le confieren adherencia, plasticidad, impermeabilidad y excelente trabajabilidad.

Usos

Colocación de lana de roca y fibra de vidrio en sistemas de aislamiento térmo-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara. Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Proyectable.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran adherencia sobre los paneles aislantes.
- Buen tiempo abierto. Permite la rectificación.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM ROCK se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 18 %
Espesor mínimo por capa	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 7,5 Kg/m² por medio centímetro de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	< 0,4 Kg/m²min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM 1, 2, 3

MORTERO DE FRAGUADO ULTRA RÁPIDO
PARA ANCLAJES, FIJACIONES Y PEQUEÑAS REPARACIONES

Descripción

BEYEM 1,2,3 es un mortero de fraguado ultra rápido formulado a base de ligantes hidráulicos y áridos de granulometría seleccionada. Especialmente indicado para anclajes no estructurales, fijaciones y pequeñas reparaciones. Obturador de vías de agua.

Usos

Realización de anclajes no estructurales y empotramientos inmediatos. Sujeción de sanitarios, aristas, paramentos, crestas, zócalos. Levantamiento de muros o tabiques finos. Relleno de cavidades. Moldeo de huecos y aristas de ventanas y puertas. Fijación rápida de cualquier elemento de albañilería sobre superficies verticales y horizontales en interior y exterior. Trabajos en presencia de agua (obras marítimas, trabajos entre dos mareas, unión de tuberías, cegado de vías de agua...).

Ventajas

- Fraguado en 5 minutos.
- Exento de cloruros.
- Facilidad de aplicación.
- Altas resistencias inmediatas.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Sin retracción.
- Aplicación en interior y exterior.
- Elevadas resistencias mecánicas finales.

Presentación

BEYEM 1,2,3 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y bolsas de plástico de 5 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Marrón grisaceo
Densidad aparente	≈ 1200 Kg/m³
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
% Agua de amasado	± 23%
Inicio de fraguado	2-4 min
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Resistencia a compresión 1 hora 24h	≥ 30,0 N/mm² ≥ 1,5 N/mm² ≥ 5,0 N/mm²

Más info:

BEYEM TABIK

MORTERO ADHESIVO EN BASE ESCAYOLA
PARA FIJACIÓN DE TABIQUES CERÁMICOS

CE
EN 12860

Descripción

BEYEM TABIK es un mortero adhesivo blanco en polvo a base de escayola de alta pureza, áridos seleccionados de gran finura y aditivos especiales que le confieren muy buena trabajabilidad, adherencia y alta resistencia.

Especialmente indicado para la unión de tabiques cerámicos.

Usos

Adhesivo y ligante para la realización de todo tipo de trabajos de tabiquería (escayola, tabique cerámico de gran formato, ladryeso, etc.). Pegado de elementos decorativos de escayola y yeso en interiores.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Consistencia idónea para la colocación de tabiquería.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicación interior.
- Excelente trabajabilidad.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas

Presentación

BEYEM TABIK se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 Kg/m³
% Partículas mayores de 200 µm	< 10%
% Agua de amasado	± 47%
Tiempo de utilización	1 h
Rendimiento	≈ 5,0 Kg/m² (tabiquería)
Partida arancelaria	6809.90.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Adhesivo en base escayola EN 12860
Adherencia	Conforme
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM PEGA

MORTERO ADHESIVO EN BASE ESCAYOLA
PARA FIJACIÓN DE MOLDURAS Y OTROS ELEMENTOS

CE
EN 12860

Descripción

BEYEM PEGA es un mortero adhesivo formulado a base de escayola de alta pureza y aditivos especiales que mejoran su trabajabilidad y adherencia, a la vez que retrasan el fraguado.

Especialmente indicado para la colocación de elementos decorativos a base de escayola.

Usos

Mortero adhesivo para colocación de molduras y otros elementos decorativos a base de escayola, como plafones, placas, tapajuntas, tabiques de yeso-escayola, etc... Alicatado interior sobre soportes de yeso.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Aplicación interior.
- Excelente trabajabilidad.
- Gran adherencia.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM PEGA se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg y bolsas de plástico de 5 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 675 Kg/m³
% Partículas mayores de 200 µm	< 10%
% Agua de amasado	± 56%
Principio de fraguado	≥ 45 min
Rendimiento	Según uso
Partida arancelaria	6809.90.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Adhesivo en base escayola EN 12860
Adherencia	Conforme
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM TAPAGOTELÉ

MASILLA BLANCA EN POLVO EN BASE ESCAYOLA
PARA ALISADO DE SUPERFICIES IRREGULARES

Descripción

BEYEM TAPAGOTELÉ es una masilla blanca en polvo formulada a base de escayola de alta pureza, áridos de especial finura, resinas y aditivos especiales que le confieren trabajabilidad, adherencia y resistencia a la vez que retrasan el fraguado. Especialmente indicado para el alisado de gotelé y pinturas en relieve.

Usos

Masilla blanca en polvo de gran adherencia para el alisado de superficies irregulares como gotelé, picados, rugosidades, etc... Tapado de ranuras y grietas. Reforzado de temples.

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Aplicación interior.
- Acabado muy fino. Terminación excelente para decorar.
- Polímero-modificado.
- Elimina el gotelé en una sola operación.
- Mínima retracción.
- Gran plasticidad y adherencia.
- No repela. Fácil lijado.
- Aplicable sobre soportes no absorbentes.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM TAPAGOTELÉ se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 Kg/m³
Granulometría	≤ 150 µm
% Agua de amasado	± 35%
Tiempo de vida de la pasta	≈ 4 h
Espesor máximo de aplicación	5 mm
Rendimiento	≈ 1,0-1,5 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	6809.90.00.00
Prestaciones Finales	
Adherencia	≥ 0,5 MPa
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

BEYEM PLAX

MASILLA EN POLVO EN BASE ESCAYOLA
PARA RELLENOS, RENOVACIONES Y ALISADOS EN INTERIOR

Descripción

BEYEM PLAX es una masilla en polvo formulada en base escayola de alta pureza y aditivos que retrasan el endurecimiento y mejoran la trabajabilidad, permitiendo la aplicación desde mínimos hasta grandes espesores.

Especialmente indicado para rellenos, renovaciones, tapado de grietas y enlucidos en interior.

Usos

Masilla en polvo para renovaciones, enlucidos, tapado de grietas, rellenos y alisados de paredes en interior (se extiende hasta no dejar película sin arrastre de masilla).

Ventajas

- Producto monocomponente.
- Gran rendimiento.
- Aplicación interior.
- Acabado muy fino. Terminación excelente para decorar.
- Mínima retracción.
- Gran plasticidad y adherencia.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Presentación

BEYEM PLAX se envasa en botes de 1 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 800 Kg/m³
Granulometría	≤ 150 µm
% Agua de amasado	± 40%
Tiempo de vida de la pasta	≈ 3 h
Rendimiento	≈ 1,0-2,0 Kg/m² mm de espesor
Partida arancelaria	6809.90.00.00
Prestaciones Finales	
Reacción frente al fuego	Clase A1

Más info:

Productos Auxiliares

BEYEM ADIFLEX 134
BEYEM FIJADOR 135
BEYEM PRO 136
BEYEM ELASTIC 137
BEYEM PRO H 138
BEYEM PRO H PLUS 139
BEYEM SIT 140
BEYEM TAPA 141
BEYEM DESIN 142
BEYEM DESIN EPOXI 143
BEYEM UNIÓN - M 144
BEYEM UNIÓN - E 145
BEYEM CEMENTO BL I 52,5 R 146
BEYEM CAL VIVA TERRÓN 147
BEYEM CAL VIVA MOLIDA 147
BEYEM CAL HIDRATADA 147

BEYEM ADIFLEX

ADITIVO MULTIFUNCIONAL
PARA JUNTAS CEMENTOSAS

Descripción

BEYEM ADIFLEX es un aditivo multifuncional en base polvo a base de polímeros de última generación y aditivos orgánicos especiales. BEYEM ADIFLEX está especialmente diseñado para mejorar las prestaciones finales de los morteros de rejuntado.

Usos

Aditivo multifuncional para juntas cementosas. BEYEM ADIFLEX mejora las propiedades de los morteros de rejuntado a los que se incorpora, más allá de los valores más exigentes contemplados en normativa, a la vez que aporta nuevas prestaciones a dichos morteros. Las mejoras proporcionadas por BEYEM ADIFLEX traducen en la obtención de juntas mucho más duraderas y versátiles:

- Aumento de la resistencia a la abrasión (disminuye el desgaste).
- Aumento de la adherencia (se puede rejuntar com más facilidad piezas de muy baja absorción: gres porcelánico y piedra natural).
- Aumento de la compacidad: disminuye la porosidad y absorción (aumenta la resistencia a los productos habituales de limpieza: aceites, lejías, detergentes, etc.).
- Aumento de la flexibilidad del mortero de rejuntado, mejorando las prestaciones de la junta en aplicaciones y soportes más exigentes (balcones, terrazas, piedra natural, gres porcelánico...) y proporcionando a la junta aditivada, deformación transversal categoría S1.
- Aumento de la resistencia a los ciclos de hielo-deshielo de los morteros de rejuntado.

Ventajas

- Aumenta la vida útil de las juntas.
- Mejora la adherencia.
- Otorga mayor compacidad.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Disminuye la absorción y porosidad.
- Aumenta la flexibilidad.
- Mayor resistencia a ciclos de hielo-deshielo.
- Fácil dosificación.

Presentación

BEYEM ADIFLEX se envasa en bolsas de 0,5 Kg. Cajas de 4 bolsas.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Aditivo en polvo
Apariencia	Polvo blanco
Densidad aparente	≈ 800 Kg/m³
Dosificación	500 gr por cada 5 Kg BEYEM JUNTA UNIVERSAL
Prestaciones Finales de la junta aditivada con BEYEM ADIFLEX	
Resistencia a la abrasión	≤ 500 mm³
Absorción de agua después de 30 mm	≤ 1 g
Absorción de agua después de 240 mm	≤ 2,5 g
Deformación transversal	S1

Más info:

BEYEM FIJADOR

AISLANTE SUPERFICIAL, FIJADOR Y PROMOTOR DE ADHERENCIA A BASE DE DISPERSIÓN DE RESINA

Descripción

BEYEM FIJADOR es un aislante de superficie, fijador y promotor de adherencia a base de dispersión de resina. Imprimación penetrante, selladora y protectora de superficies de yeso. Producto formulado al agua, monocomponente y exento de disolventes.

Usos

Tratamiento de superficies de yeso antes del alicatado con adhesivos cementosos en base cemento. Tratamiento de superficies absorbentes, antes de la aplicación de revocos de yeso y para tratar paredes de yeso, aglomerados, etc. antes de empapelar o pintar. BEYEM FIJADOR desarrolla una película cohesiva aislante (barrera) que neutraliza la reacción química expansiva de soportes en base yeso (formación de etringita) en contacto con productos en base cemento en presencia de agua o humedad. Reduce y regula la absorción de soportes. Promotor de adherencia que facilita la adhesión entre soporte y terminación.

Ventajas

- Aplicación interior y exterior.
- Respeta el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Gran poder adherente y consolidante.
- Elevada fluidez.
- Evita la formación de sales expansivas por reacción entre yeso y cemento.
- Fija el polvo.
- Iguala y unifica la absorción de soportes en base yeso.
- Aplicación uniforme, rápida y sencilla.
- Listo al uso.

Presentación

BEYEM FIJADOR se envasa en bidones de plástico de 5 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Dispersión de resina
Apariencia	Líquido azul
Densidad aparente	≈ 1050 Kg/m³
Tamaño de las partículas	≈ 0,05 micras
Temperatura mínima de formación de película (MMFT)	1ºC
Viscosidad	< 50 mPa*s
Tiempo mínimo de espera para la colocación para yeso y anhidrita	3-4 h
Tiempo máximo de espera para la colocación para yeso y anhidrita	24-36 h
Rendimiento	≈ 0,12 Kg/m² (Puro)
Partida arancelaria	3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Adhesión sobre soporte en base yeso	≥ 1,5 MPa

Más info:

BEYEM PRO

PROMOTOR DE ADHERENCIA
Y CONSOLIDADOR EN BASE ACRÍLICA

Descripción

BEYEM PRO es una imprimación que actúa como consolidador y promotor de adherencia. Producto formulado al agua en base a una emulsión acrílica de partículas extremadamente finas. Monocomponente y exento de disolventes.

Usos

Promotor de adherencia para soportes absorbentes y no absorbentes antes de la aplicación de Consolidante de superficies muy desmenuzadas y terrosas. Devuelve la consistencia y endurece superficialmente el soporte.

Igualador y regulador de absorción. Unifica la absorción de superficies en caso de soportes no absorbentes antes de la aplicación posterior de morteros industriales.

En dilución, BEYEM PRO actúa como barniz protector de superficie, dificultando el envejecimiento y degradación de dichas superficies, facilitando el mantenimiento y alargando la vida útil de las mismas.

Ventajas

- Aplicación interior y exterior.
- Respeta el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Gran poder adherente y consolidante.
- Producto versátil. Gran variedad de usos y aplicaciones.
- Elevada fluidez.
- Iguala y unifica la absorción de soportes.
- Aplicación uniforme, rápida y sencilla.
- Listo al uso.

Presentación

BEYEM PRO se envasa en bidones de plástico de 5 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión acrílica
Apariencia	Líquido blanco
Densidad aparente	≈ 1050 Kg/m³
Tamaño de las partículas	≈ 0,05 micras
Temperatura mínima de formación de película (MMFT)	1ºC
Viscosidad	< 50 mPa*s
Tiempo mínimo de espera para la colocación	2 h
Tiempo máximo de espera para la colocación	24-36 h
Rendimiento	≈ 0,12 Kg/m² (Puro)
Partida arancelaria	3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Adhesión sobre hormigón	≥ 2,0 MPa
Resistencia a tracción sobre baldosa esmaltada	≥ 1,5 MPa

Más info:

BEYEM ELASTIC

EMULSIÓN SINTÉTICA FLEXIBILIZANTE PARA MEZCLAS CEMENTOSAS, DE CAL Y DE YESO

Descripción

BEYEM ELASTIC es una emulsión sintética flexibilizante para mezclas cementosas, de cal y de yeso que actúa mejorando la adherencia, prestaciones mecánicas, flexibilidad e impermeabilidad de las mezclas a las que se incorpora. Producto formulado al agua en base a una dispersión acuosa de copolimerizado. Monocomponente y exento de disolventes.

Usos

Emulsión mejorante de la adherencia, prestaciones mecánicas, resistencia química, impermeabilidad y flexibilidad de morteros convencionales. Proporciona una mayor cohesión y plasticidad a los morteros a los cuales es incorporado. Aditivo ligante y cohesivo para diversos materiales y materias primas. Adecuado para ser utilizado en morteros realizados a pie de obra, revocos cementosos de alta resistencia, recrecidos adheridos realizados "in situ", realización de capas de agarre cementosas, etc...

BEYEM ELASTIC se utiliza añadido al agua de amasado de los productos a los que se incorpora.

Ventajas

- Disminuye el riesgo de fisuración.
- Respeta el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Estable en medios alcalinos.
- Proporciona resistencia a los rayos UV.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo/deshielo.
- Gran poder flexibilizante.
- Listo al uso.

Presentación

BEYEM ELASTIC se envasa en botellas de plástico de 1l y bidones de plástico de 5 y 25 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión sintética (copolimerizado)
Apariencia	Líquido blanco
Densidad aparente	≈ 1010 Kg/m³
Tamaño de las partículas	≈ 0,5 micras
Temperatura mínima de formación de película (MMFT)	0ºC
Viscosidad	≈ 300 mPa*s
Rendimiento (Dosificación)	1 Parte BEYEM ELASTIC : 2 a 5 Partes de agua
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

BEYEM PRO H

EMULSIÓN ACUOSA HIDRORREPELENTE
EN BASE A SILOXANOS REACTIVOS

AQUASTOP

Descripción

BEYEM PRO H es una emulsión acuosa hidrorrepelente formulada en base a siloxanos reactivos. Mocomponente y exenta de disolventes. BEYEM PRO H penetra en el soporte otorgándole una impermeabilidad de gran duración, permitiendo al mismo tiempo la difusión de vapor.

Usos

Hidrorrepelente de superficies (impide la absorción de agua) con efecto perla. Controlador de eflorescencias y sales de deshielo. Por inyección, evita la humedad ascendente por capilaridad (barrera horizontal) en ladrillos, piedras y superficies cementosas. Hidrofugación en mezcla de cemento y formulaciones cementosas (máximo 5% en peso del cemento). Reductor de la acumulación de polvo y la absorción de suciedad. Protector de superficies, dificulta el envejecimiento y la degradación de dichas superficies debido a los agentes atmosféricos facilitando así su mantenimiento y alargando su vida útil. Aplicación interior y exterior en paramentos verticales.

Ventajas

- Efecto perla.
- Respeta el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Sin dilución: listo para el uso.
- No amarillea por efecto de ninguna condición atmosférica ni de envejecimiento.
- Alto grado de penetración. Mayor durabilidad.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Mejora la resistencia a ciclos de hielo-deshielo.
- Reduce la penetración de iones de cloro.

Presentación

BEYEM PRO H se envasa en bidones de plástico de 5 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión hidrorrepelente en base a siloxanos reactivos
Apariencia	Líquido blanquecino
Densidad aparente	≈ 1020 Kg/m^3
Tiempo mínimo de protección	3 h
Penetración	≈ 2-4 mm
Rendimiento	≈ 6-10 m^2/l
Partida arancelaria	3824.90.95
Prestaciones Finales	
Permeabilidad al vapor de agua	No altera el μ del soporte tratado
Ángulo de contacto	≥ 100 º

Más info:

BEYEM PRO H PLUS

IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE EN BASE A SILOXANOS REACTIVOS EN BASE SOLVENTE

AQUASTOP

Descripción

BEYEM PRO H PLUS es un impregnante hidrorrepelente de alto poder de penetración formulado en base a siloxanos reactivos. Base solvente. BEYEM PRO H PLUS penetra en el soporte otorgándole una impermeabilidad de gran duración, permitiendo al mismo tiempo la difusión de vapor. Especialmente diseñado para su utilización en soportes altamente alcalinos.

Usos

Impregnante hidrorrepelente de superficies (impide la absorción de agua) con alto poder de penetración y efecto perla. Controlador de eflorescencias y sales de deshielo. Reductor de la acumulación de polvo y la absorción de suciedad. Protector de superficies, dificulta el envejecimiento y la degradación de dichas superficies debido a los agentes atmosféricos facilitando así su mantenimiento y alargando su vida útil. Aplicación interior (imprescindible crear una buena ventilación) y exterior en paramentos verticales. Especialmente diseñado para su utilización en soportes altamente alcalinos.

Ventajas

- Efecto perla.
- Sin dilución: listo para el uso.
- No forma película.
- No amarillea por efecto de ninguna condición atmosférica ni de envejecimiento.
- Alto grado de penetración. Mayor durabilidad.
- Mayor poder de migración por capilaridad y fijación en el soporte.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Mejora la resistencia a ciclos de hielo-deshielo.
- Reduce la penetración de iones de cloro.

Presentación

BEYEM PRO H PLUS se envasa en bidones de plástico de 4 y 20 litros.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Impregnación hidrorrepelente en base a siloxanos reactivos
Apariencia	Líquido incoloro
Densidad aparente	≈ 810 Kg/m³
Tiempo mínimo de protección	3 h
Penetración	≈ 2-40 mm (dependiendo del soporte)
Rendimiento	≈ 4-12 m²/l (dependiendo de la absorción, porosidad y compacidad del soporte)
Partida arancelaria	3823.90.95
Prestaciones Finales	
Permeabilidad al vapor de agua	No altera el μ del soporte tratado
Ángulo de contacto	≥ 100 º

Más info:

BEYEM SIT

PREPARADO HIDROFUGANTE
E IMPERMEABILIZANTE EN POLVO

Descripción

BEYEM SIT es un preparado en polvo impermeabilizante e hidrofugante para morteros y hormigones, exento de cloruros y de fácil aplicación. Protege la edificación frente a la penetración del agua.

Usos

Aditivo hidrofugante e impermeabilizante para revocos y enfoscados en fachadas, paredes y sótanos. Confección de hormigones hidrofugados en piscinas, depósitos, canales, depuradoras, etc...

Ventajas

- Contiene sustancias que actúan física y químicamente sellando poros y repeliendo el agua.
- Reduce la cantidad de agua de amasado mejorando las resistencias.
- Gran capacidad hidrofugante.
- Exento de cloruros.
- No modifica las condiciones estéticas.

Presentación

BEYEM SIT se presenta en envases de 15 kg conteniendo bolsas de 1 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Mezcla de sustancias hidrófugas
Color	Polvo Beige
Dosificación Hormigón Mortero	 1% respecto al peso de cemento 2% respecto al peso de cemento

Más info:

BEYEM TAPA

TAPAPOROS TEMPORAL Y PROTECTOR SUPERFICIAL PARA CERÁMICA

Descripción

BEYEM TAPA es una emulsión de resinas formulada para proteger los pavimentos y revestimientos, no esmaltados o rugosos, de la posible acción del cemento, morteros y pigmentos sobre ellos. Especialmente indicada como protector de cerámica no permanente durante el rejuntado de baldosas cerámicas.

Usos

Protección de revestimientos y pavimentos de la acción del cemento, mortero y pigmentos. Ideal para proteger el revestimiento cerámico antes de utilizar un mortero de rejuntado.

Ventajas

- Evita la adhesión del cemento y/o mortero sobre la superficie del revestimiento o pavimento.
- Evita el riesgo de decoloración y teñido de cerámica esmaltada y no esmaltada, gres porcelánico, mármol, mosaico, etc. debido al cemento y productos de rejuntado coloreados.
- Evita la adherencia de restos de masillas epoxídicas al rejuntar baldosas cerámicas.
- No altera el aspecto del pavimento.
- Fácil de usar. Imprimación no permanente.
- Económico, debido a su gran rendimiento.

Presentación

BEYEM TAPA se presenta en botellas de 1 litro.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión de resinas
Apariencia	Líquido blanquecino
Densidad	≈ 1025 Kg/m³
pH	9,5 ± 0,5
Rendimiento	0,095 l/m²

Más info:

BEYEM DESIN

DETERGENTE ÁCIDO DESINCRUSTANTE
PARA RESIDUOS CEMENTOSOS Y CALCÁREOS

Descripción

BEYEM DESIN es un detergente ácido desincrustante para restos y manchas de cemento, yeso e incrustaciones calcáreas formulado en base a una combinación de ácidos fuertes diluidos.

Usos

Limpieza y eliminación de restos cementosos en una gran variedad de sustratos porosos y no porosos. Desincrustante de residuos de morteros cola, estucados, sellados de juntas e incrustaciones calcáreas para la limpieza de revestimientos cerámicos.

Ventajas

- Efecto rápido.
- Diluible en agua.
- Gran poder desincrustante.
- Listo al uso.

Presentación

BEYEM DESIN se envasa en botellas de 1 litro.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Detergente ácido desincrustante
Apariencia	Líquido verde oscuro
Composición	Mezcla de ácidos fuertes diluidos
Dilución en agua	Cualquier proporción
pH	Ácido fuerte

Más info:

BEYEM DESIN EPOXI

DETERGENTE PARA RESTOS Y MANCHAS
DE SISTEMAS EPOXÍDICOS

Descripción

BEYEM DESIN EPOXI un detergente para restos y manchas de sistemas epoxídicos. Enérgica combinación de detergentes rápidos, agentes emolientes, emulsionantes, penetrantes y aditivos suspensores de la suciedad. BEYEM DESIN EPOXI desarrolla una acción detergente específica sobre sistemas epoxídicos endurecidos.

Usos

Limpieza y eliminación de restos epoxídicos en una gran variedad de sustratos porosos y no porosos.

Ventajas

- Gran poder desincrustante.
- Fórmula gel concentrada.
- Miscible en agua en todas las proporciones, incluso con aguas duras.
- Neutro, no agresivo.
- Biodegradable.
- Apto para mármoles y granitos.
- Apto para su utilización en superficies verticales.
- Listo al uso.

Presentación

BEYEM DESIN EPOXI se envasa en botellas de 1 litro.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Detergente específico
Apariencia	Gel incoloro
Composición	Mezcla de alcoholes y tensoactivos
Tiempo de espera	≈ 10-15 minutos
Dilución en agua	Cualquier proporción
Rendimiento	≈ 3-12 m²/l (Según dilución)
pH	Neutro

Más info:

BEYEM UNIÓN - M

PUENTE DE ADHERENCIA
MONOCOMPONENTE PARA MORTEROS

Descripción

Revestimiento puente de unión monocomponente a base de resinas sintéticas, cargas minerales silíceas y aditivos orgánicos e inorgánicos. Especialmente formulado como puente de adherencia de morteros sobre soportes lisos y/o sin absorción.

Usos

Puente de adherencia para aplicar morteros de cemento y/o cal en soportes lisos (hormigón encofrado) o sin absorción superficial, tanto exteriores como en interiores. Apto para pavimentos y revestimientos. Igualador de absorción para aplicaciones posteriores.

Ventajas

- Aplicación interior y exterior.
- Listo al uso. Monocomponente.
- Textura granular que favorece el anclaje.
- Listo al uso.
- Apto para pavimentos y revestimientos.
- Gran poder adherente.
- Iguala y unifica la absorción de soportes.
- Aplicación uniforme, rápida y sencilla.

Presentación

BEYEM UNIÓN-M se envasa en bidones de plástico de 15 Kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión de resinas sintéticas granular
Apariencia	Líquido denso amarillo (mezcla tixotrópica)
Ligante	Resinas sintéticas
Tiempo de secado	1-24 h
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
Rendimiento	≈ 0,33 Kg/m² (2 Partes Beyem Unión-M : 1 parte de agua)
Prestaciones Finales	
Adherencia de Beyem B-R sobre Beyem Unión-M	≥ 0,40 MPa

Más info:

BEYEM UNIÓN - E

ADHESIVO EPOXÍDICO PARA LA UNIÓN
DE HORMIGÓN FRESCO SOBRE HORMIGÓN ENDURECIDO

Descripción

Adhesivo bicomponente formulado a base de resina epoxídica sin disolventes que, aplicado sobre hormigón viejo, proporciona una unión perfecta con hormigón fresco.

Usos

Unión de hormigones endurecidos con hormigones frescos y en juntas de hormigonado, proporcionando uniones con resistencias mecánicas superiores a las del propio hormigón. También se utiliza como capa de adherencia para aplicar morteros de resina epoxi sobre hormigones o morteros lisos.

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Elevadas resistencias.
- Endurecimiento sin retracción.
- Reducida viscosidad.
- Sin disolventes.
- Aplicación uniforme, rápida y sencilla.

Presentación

BEYEM UNIÓN-E se envasa en recipientes de 1 Kg.

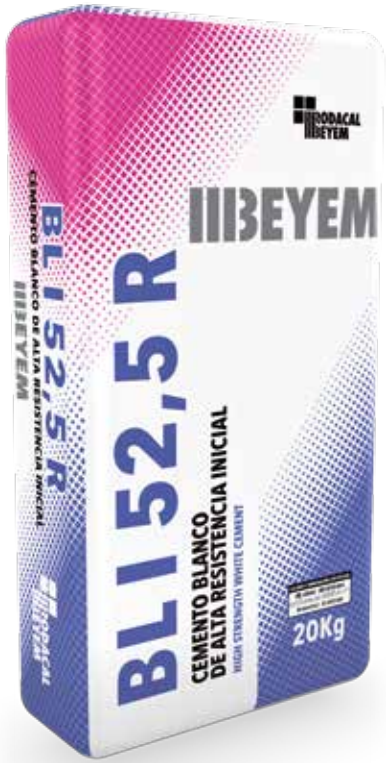
Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Resina Epoxídica 2 componentes
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Ambarino
Tiempo de utilización	≈ 6 h
Rendimiento	≈ 0,050 Kg/m²
Partida arancelaria	3506.99.90
Prestaciones Finales	
Alargamiento a la rotura	≈ 12 %
Resistencia a flexión	≥ 40,0 N/mm²
Resistencia a compresión	≥ 60,0 N/mm²
Adherencia al hormigón	≥ 3,0 N/mm²

Más info:

BEYEM BL I 52,5 R

CEMENTO BLANCO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL



Descripción

BEYEM BL I 52,5 R es un cemento blanco tipo I de alta resistencia inicial.

Presentación

BEYEM BL I 52,5 R se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg.

Más info:

BEYEM CAL VIVA TERRÓN

ÓXIDO DE CALCIO
EN TERRONES

Más info:

Descripción

BEYEM CAL VIVA TERRÓN es un óxido de calcio obtenido por la cocción de calizas de alta pureza. Se presenta en terrones de 5 a 10 cm aprox. Indicada para aplicaciones diversas en industria, construcción, medio ambiente, agricultura, etc...

Presentación

BEYEM CAL VIVA TERRÓN se envasa en sacos de 5, 10 y 25 Kg.

BEYEM CAL VIVA MOLIDA

ÓXIDO DE CALCIO OBTENIDO POR
COCCIÓN DE CALIZAS DE ALTA PUREZA

Más info:

Descripción

BEYEM CAL VIVA MOLIDA es un óxido de calcio obtenido por la cocción de calizas de alta pureza. Se presenta en forma de polvo fino. Indicada para aplicaciones diversas en industria, construcción, medio ambiente, agricultura, etc...

Presentación

BEYEM CAL VIVA MOLIDA se presenta en sacos. Palets de 80 sacos.

BEYEM CAL HIDRATADA

HIDRÓXIDO DE CALCIO CL-90-S
EN POLVO PARA CONSTRUCCIÓN

Más info:

Descripción

BEYEM CAL HIDRATADA es un producto en polvo blanco, constituido por hidróxido de calcio que proviene del apagado de la cal viva (óxido de calcio) con el agua estrictamente indispensable para satisfacer su afinidad química. Se presenta finamente dividida.

Presentación

BEYEM CAL HIDRATADA se presenta en sacos. Palets de 84 sacos.

Pinturas

BEYEM PINTEX - I 150
BEYEM PINTEX - E 151
BEYEM PINTEX - A 152
BEYEM PINTEX - A FIBRADO 153
BEYEM IGUALADOR 154

BEYEM PINTEX - I

PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE DE ESPECIAL BLANCURA Y ELEVADO PODER DE CUBRICIÓN DE USO PROFESIONAL

Descripción

BEYEM PINTEX-I es una pintura acrílica de uso profesional en acabado mate de especial blancura y elevado poder de cubrición, especialmente formulada para el revestimiento de alta calidad en interiores.

Usos

Pintado y decoración de alta calidad en paredes y techos interiores en toda clase de paramentos en edificios residenciales y aplicaciones comerciales e industriales. Revestimiento liso acabado mate. Protección y embellecimiento de toda clase de superficies.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente blancura.
- Muy resistente.
- Gran rendimiento.
- Buena cubrición.
- Alta transpirabilidad.
- Lavable una vez seca.
- Resistente a los U.V.

Presentación

BEYEM PINTEX-I se envasa en botes de 5kg y 25kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Pintura plástica extra
Color	Blanco
Ligante	Resinas acrílicas
Densidad	≈ 1600 Kg/m³
Brillo	Mate
Contenido en sólidos	≈ 67%
Dilución	10-20%
Secado al tacto	1 h
Repintado	3-4 h (soporta cargas tras aprox. 3 días)
Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.s)	≤ 10g/L [(Categoría A/a): 30g/l (2010)]
Rendimiento	≈ 4-12m²/l (según superficie y dilución)
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

BEYEM PINTEX - E

PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE EXTRABLANCA DE ELEVADO PODER DE CUBRICIÓN PARA USO PROFESIONAL EN EXTERIOR

Descripción

BEYEM PINTEX-E es una pintura acrílica para fachada de uso profesional en acabado mate, de especial blancura y elevado poder de cubrición, especialmente formulada para el revestimiento de alta calidad en exteriores.

Usos

Pintado y decoración de alta calidad en fachadas en toda clase de paramentos en edificios residenciales y aplicaciones comerciales e industriales. Revestimiento liso acabado mate. Protección y embellecimiento de toda clase de superficies exteriores e interiores.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente blancura.
- Resistente a la intemperie.
- Gran rendimiento.
- Buena cubrición.
- Alta transpirabilidad.
- Gran capacidad adherente.
- Lavable una vez seca.
- Resistente a los U.V.

Presentación

BEYEM PINTEX-E se envasa en botes de 5 kg y 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Pintura plástica extra para exterior
Color	Blanco
Ligante	Resinas acrílicas
Densidad	≈ 1600 Kg/m^3
Brillo	Mate
Contenido en sólidos	≈ 56%
Dilución	10-20%
Secado al tacto	1 h
Repintado	3-4 h (soporta cargas tras aprox. 3 días)
Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.s)	≤ 10g/L [(Categoría A/a): 30g/l (2010)]
Rendimiento	≈ 4-12m^2/l (según superficie y dilución)
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

BEYEM PINTEX - A

REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE BASADO EN UNA DISPERSIÓN DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN EMULSIÓN

Descripción

BEYEM PINTEX-A es un revestimiento elástico en base agua a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de elevada resistencia mecánica, aditivos y pigmentos especiales para impermeabilizaciones "in situ" en la edificación. BEYEM PINTEX-A proporciona una cobertura continua capaz de prevenir filtraciones de agua y los consiguientes problemas derivados de la acción del agua.

Usos

Impermeabilización de terrazas, balcones, cubiertas, tejados, muros, azoteas, medianerías, etc... Protección frente al agua de lluvia, filtraciones o humedad. Reparación de tejas y canalones, tratamientos de encuentros de chimeneas, protección de aislamientos de espuma de poliuretano, etc...

BEYEM PINTEX-A proporciona una cobertura continua eficaz que mantiene sus propiedades en el tiempo debido a su excelente durabilidad.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Gran elasticidad.
- Gran rendimiento.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción más habituales.
- Resistente a la abrasión y perforación.
- Buena capacidad de relleno de fisuras. Resiste la alcalinidad del soporte.
- Gran durabilidad. Resistente a los U.V y a la intemperie.

Presentación

BEYEM PINTEX-A se envasa en botes de 1 Kg, 5 kg y 20 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Pintura impermeable elástica
Color	Blanco, rojo, teja, gris y negro
Ligante	Resinas acrílicas
Densidad	≈ 1100 Kg/m³
Brillo	Satinado
Contenido en sólidos	≈ 60%
Dilución	5-30%
Secado al tacto	2 h
Alargamiento a la rotura	250-320 %
Resistencia a la tracción	≈ 1,8 MPa
Doblado a -5ºC	No presenta grietas
Repintado	12 h
Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.s)	≤ 10g/L [(Categoría A/a): 30g/l (2010)]
Rendimiento	≈ 0,5 kg/m2 (por capa aplicada, sin diluir)
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

BEYEM PINTEX - A FIBRADO

REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE Y FIBRORREFORZADO BASADO EN UNA DISPERSIÓN DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN EMULSIÓN

Descripción

BEYEM PINTEX-A FIBRADO es un revestimiento elástico en base agua a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de elevada resistencia mecánica, aditivos y pigmentos especiales para impermeabilizaciones "in situ" en la edificación. Fibrorreforzado. BEYEM PINTEX-A FIBRADO proporciona una cobertura continua capaz de prevenir filtraciones de agua y los consiguientes problemas derivados de la acción del agua.

Usos

Impermeabilización de terrazas, balcones, cubiertas, tejados, muros, azoteas, medianerías, etc... Protección frente al agua de lluvia, filtraciones o humedad. Reparación de tejas y canalones, tratamientos de encuentros de chimeneas, protección de aislamientos de espuma de poliuretano, etc...

BEYEM PINTEX-A FIBRADO proporciona una cobertura continua eficaz que mantiene sus propiedades en el tiempo debido a su excelente durabilidad. Mayor transitabilidad debido a la adición de fibras en su composición.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Gran elasticidad.
- Gran rendimiento.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Mayor resistencia mecánica, debido a la incorporación de fibras.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción más habituales.
- Resistente a la abrasión y perforación.
- Buena capacidad de relleno de fisuras. Resiste la alcalinidad del soporte.
- Gran durabilidad. Resistente a los U.V y a la intemperie.

Presentación

BEYEM PINTEX-A FIBRADO se envasa en botes de 1 Kg, 5 kg y 20 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Pintura impermeable elástica reforzada con fibras
Color	Blanco, rojo, teja y gris
Ligante	Resinas acrílicas
Densidad	≈ 1100 Kg/m^3
Brillo	Satinado
Contenido en sólidos	≈ 60%
Dilución	5-30%
Secado al tacto	2 h
Alargamiento a la rotura	250-320 %
Resistencia a la tracción	≈ 1,8 MPa
Doblado a -5ºC	No presenta grietas
Repintado	12 h
Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.s)	≤ 10g/L [(Categoría A/a): 30g/l (2010)]
Rendimiento	≈ 0,5 kg/m2 (por capa aplicada, sin diluir)
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

BEYEM IGUALADOR

PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA ACABADO SEDA, DE ELEVADO PODER DE CUBRICIÓN, PARA USO PROFESIONAL EN FACHADAS

Descripción

BEYEM IGUALADOR es una pintura acrílica para fachada de uso profesional en acabado seda, de elevado poder de cubrición, especialmente formulada para el revestimiento de alta calidad en exteriores y como capa de homogeneización de color sobre revestimientos cementosos coloreados.

Usos

Pintado y decoración de alta calidad en fachadas en toda clase de paramentos en edificios residenciales y aplicaciones comerciales e industriales. Revestimiento liso acabado seda. Protección y embellecimiento de toda clase de superficies exteriores e interiores. Capa de homogeneización de color y protección sobre revestimientos cementosos coloreados, respetando la textura original de dichos revocos.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Resistente a la intemperie.
- Exenta de disolventes.
- Gran rendimiento.
- Buena cubrición.
- Alta transpirabilidad.
- Gran capacidad adherente.
- Lavable una vez seca.
- Resistente a los U.V.

Presentación

BEYEM IGUALADOR se envasa en botes de 5 kg y 25 kg.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Pintura plástica extra para exterior
Color	Carta de colores
Ligante	Resinas acrílicas
Densidad	≈ 1050- 1200 Kg/m³
Brillo	Mate
Contenido en sólidos	≈ 56%
Dilución (Pintura)	10-20%
Secado al tacto	1 h
Repintado	3-4 h (soporta cargas tras aprox. 3 días)
Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.s)	≤ 10g/L [(Categoría A/a): 30g/l (2010)]
Rendimiento	≈ 4-12m²/l (según superficie y dilución)
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Más info:

RODACAL
BEYEM

Ctra. Madrid-Alicante Km.213 (Extramuro) | 02630 La Roda (Albacete) | Tel. 967 440 018 Fax: 967 442 474 | rodacal@rodacal.com
C/ México 11 P.I. Centro Vía | 50196 La Muela (Zaragoza) | Tel. 976 144 983 | beyemaragon@rodacal.com
www.rodacal.com

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-1089/1999
AENOR ER Gestión I+D+i UNE 166002 IDI-0004/2012
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM