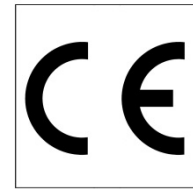
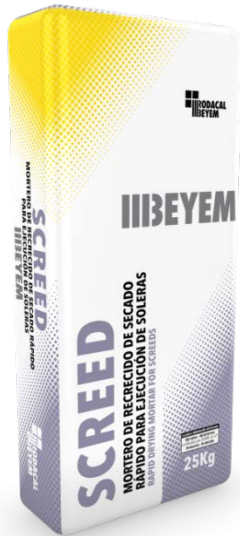


Beyem Screed

Mortero de recredido de secado rápido
para ejecución de soleras



EN 13813



Descripción detallada

BEYEM SCREED es un mortero de recredido cementoso monocomponente de fraguado normal y secado rápido para ejecución de soleras flotantes y adheridas. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados y aditivos que proporcionan unas excelentes resistencias mecánicas tanto iniciales como finales y una retracción controlada. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos reactivos.

Usos

Ejecución de recredidos para rápida puesta en servicio. Preparación de soleras tanto adheridas como flotantes sobre soportes nuevos y de rehabilitación, en interior y en exterior, previo a la colocación de recubrimientos varios (cerámica, piedra natural, parquet, etc...)

Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Rápida puesta en servicio. Transitable después de 12 horas.
- Permite la colocación de cerámica a las 24h.
- Retracción compensada.
- Fácil de aplicar.
- Apto para calefacción por suelo radiante
- Espesores de 10 a 80 mm.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Aplicable en interior y exterior.
- Certificado Libre de radiación. **FREE** ☢

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM SCREED son:

- Hormigón prefabricado o vertido en obra.
- Soleras de colocación cementosas.
- Soportes de rehabilitación.

Preparación del soporte

En el caso de colocación adherida (10 a 35 mm), los soportes deben estar secos, duros, compactos y limpios de polvo, desencofrantes, aceites, grasas y de partículas que dificulten la adherencia (restos de yeso pinturas...). No deben presentar partes friables e inconsistentes y no deben presentar grietas. En caso de que éstas últimas se presenten, deben ser tratadas con un mortero de la gama de reparación BEYEM. La superficie deberá ser de poro abierto, siendo conveniente para asegurar este hecho el tratamiento de la misma. Es conveniente desolidarizar todos los elementos verticales. Antes de aplicar BEYEM SCREED se debe proceder a realización de una capa de adherencia preparada con el mismo mortero BEYEM SCREED amasado con un 10 % de BEYEM ELASTIC diluido con agua en una proporción 1:1. aprox. Extender BEYEM SCREED sobre la lechada todavía fresca.

En el caso de recrecidos flotantes (35 a 80 mm), la solera ha de ejecutarse sobre una barrera de vapor o estrato desolidarizado (lámina de polietileno o similar) de manera que se cree una capa ligera entre la solera nueva y el soporte existente. Es conveniente desolidarizar todos los elementos verticales.

Modo de empleo

Amasar durante al menos 5 minutos BEYEM SCREED con aprox. 2,25-2,75 litros de agua limpia por saco de 25 Kg mediante hormigonera, batidor eléctrico, mezcladora planetaria o máquina de bombear. La mezcla con consistencia terrosa/mortero debe compactarse y ser extendida utilizando como guía maestras de nivelación. Se ha de comprimir adecuadamente y posteriormente fratar para obtener un buen acabado superficial. BEYEM SCREED es transitable después de 12 horas. Es necesario esperar 24 horas antes de cubrir con baldosas cerámicas y 48 horas para piedra natural. Después de 48-96 horas es posible cubrir con madera, pintura y pavimentos resilientes. Los tiempos varían dependiendo de la temperatura y humedad relativa, por lo que es necesario medir la humedad residual de la solera con un higrómetro de carburo antes de finalizar con la terminación deseada.

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y de las corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla. En estos casos se debe interponer una membrana impermeable adecuada.
- No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos.
- Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado.
- El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado.
- En caso de altas temperaturas o baja humedad relativa se deberá proteger la superficie para prevenir una desecación prematura. Una vez fraguado el material, curar con riego de agua el mayor tiempo posible.

- Se deben respetar las juntas perimetrales y estructurales. Se han de realizar juntas de trabajo donde proceda (superficies superiores a 20 m²) y en puntos singulares.
- Las partes de BEYEM SCREED atravesadas por canalizaciones deberán reforzarse mediante la utilización de armadura metálica ligera.
- Para su uso en calefacción con suelo radiante, aplicar toda la solera amasando el producto con un 10 % de BEYEM ELASTIC diluido con agua en una proporción 1:1. aprox.
- No amasar más material del que puede aplicarse dentro del período de trabajabilidad o vida de la mezcla del mismo.
- El tiempo de espera para transitar y revestir puede verse reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales. Comprobar el estado del soporte antes de proceder al acabado final.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1590 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 2100 Kg/m ³ (en función del grado de compactación)
Intervalo granulométrico	0-4 mm
% Agua de amasado	± 10 %
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 60 min
Rango de espesores colocación adherida	10 a 35 mm
Rango de espesores colocación flotante	35 a 80 mm
Rendimiento	1,8 Kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CT C25 F6
Transitabilidad	≈ 12h
Tiempo para revestir	≈ 1-4 días en función del pavimento
Resistencia a compresión	≥ 25 N/mm ²
24h / 7 días	≥ 8 N/mm ² / ≥ 16 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 6 N/mm ²
COVs totales (28 días)	≤ 500 µg/m ³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,061

Presentación y conservación del producto

BEYEM SCREED se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La realización del recredido y ejecución de la solera para una rápida puesta en servicio se realizará con el mortero de recredido cementoso monocomponente de fraguado normal y secado rápido para ejecución de soleras flotantes y adheridas, libre de COVs y de radiación, Beyem Screed, de la compañía Rodacal Beyem, de clase CT C25 F6, según la norma EN 13813, idóneo para la posterior colocación de recubrimientos varios (cerámica, piedra natural, parquet, etc...). Aplicar sobre soporte preparado con anterioridad, limpio y dimensionalmente estable en un espesor comprendido entre 10 y 35 mm para colocación adherida y de entre 35 y 80 mm para colocación flotante sobre barrera de vapor o estrato descolorizante.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



Calidad Ambiente Interior

Certificado nº LQAI.MC.02/18
UNE-EN 16000-09



"Certificado Libre de Radiación"
IAF- Radioökologie GmbH

Contacto



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.