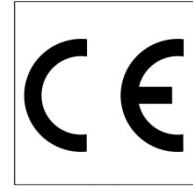


Beyem R1 T Renodur

Mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada y elevada deformabilidad para reparación y renovación de paramentos verticales



EN 1504-3
EN 998-1



Descripción detallada

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.

Hoja Técnica Beyem R1 T Renodur
Ed 1. HT-94. Fecha 06/08/2015
FOR-GC/02 Ed.1

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.

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.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM R1 T RENODUR son, entre otros:

- Hormigón y elementos prefabricados.
- Morteros y soportes resistentes a base de cemento.
- Pinturas plásticas y otros recubrimientos sintéticos compactos y bien anclados al soporte.
- Paneles de fibro-cemento.
- Revestimientos de baldosas cerámicas y mosaico vítreo bien adheridos al soporte.

Preparación del soporte

Los soportes deben estar libres de polvo, aceites, desencofrantes, pinturas despegadas, material suelto o mal adherido y contaminantes superficiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión y mojado de los materiales de reparación. Se debe eliminar el hormigón débil, dañado o deteriorado y, donde sea necesario, el hormigón sano, por medios manuales o mecánicos adecuados que no provoquen vibración ni impactos. Los soportes absorbentes se han de humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Soportes muy deteriorados deberán ser tratados mediante chorro de arena o método similar hasta obtener una superficie con garantías mínimas de rugosidad y resistencia a tracción. Se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN 1504-10. Sobre mortero, en caso de calor o viento y/o elevada absorción, se ha humedecer el soporte tal y como se ha indicado anteriormente, así como curar convenientemente el producto aplicado 24 horas después de la aplicación. Los soportes no absorbentes deben estar perfectamente secos.

Puede aplicarse sin necesidad de puente de adherencia o puente de unión sobre hormigón, mortero de cemento, cerámica, piedra, pintura bien adherida, morteros acrílicos bien adheridos, mosaico vítreo, etc...

Modo de empleo

Amasar BEYEM R1 T con aprox. 5,0-5,5 litros de agua limpia por saco añadida lentamente. Amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia plástica.

Para la aplicación mediante máquina de proyectar, es necesario establecer según la máquina utilizada (sección y longitud de la manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima agua/mortero. Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

Extender el mortero mecánica o manualmente, dejando espesores de 2 a 6 mm por capa. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Regular el espesor y alisar la superficie. El acabado liso o fratasado se realizará con la llana o fratas tan pronto como el material haya comenzado a endurecer. Cuando el material se utilice sobre superficies muy absorbentes, aplicar un espesor mínimo por capa de 5 mm. Respetar las técnicas de aplicación correctas.

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- No usar para refuerzo estructural.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados. La operación de curado en ambiente húmedo es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No aplicar sobre pinturas o revestimientos de silicona.
- Respetar las juntas de dilatación y estructurales.
- No aplicar sobre metal, madera ni sobre soportes en base yeso.

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/m ³
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/m ² 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 %

Datos Técnicos

Prestaciones Finales (Continuación)	
Absorción capilar	$\leq 0,5 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{1/2}$
Compatibilidad térmica Parte 1	Sin fisuras
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 15$
Absorción de agua	$< 0,2 \text{ Kg/m}^2\text{min}^{1/2}$
Conductividad térmica	0,47 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Presentación y conservación del producto

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.

Limpieza de herramientas

BEYEM R1 T RENODUR 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.

Memoria descriptiva

El revestimiento y alisado de paramentos de rehabilitación (absorbentes o no, pinturas, mosaico vítreo, morteros acrílicos, etc...) y el tratamiento de fisuras de la fachada se realizará con el mortero tixotrópico monocomponente fibrorreforzado de retracción compensada y elevada deformabilidad Beyem R1 T Renodur, de la compañía Rodacal Beyem, de clase R1 según la norma EN 1504-3 y clase GP CSIV W2 según la norma EN 998-1. Aplicar en un espesor mínimo de 2 mm por capa o de 5 mm por capa en el caso de soportes muy absorbentes. El rendimiento será de $\approx 1,4\text{Kg/m}^2$ por mm de espesor.

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



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.