



FICHA TÉCNICA

OLY GROUT R4 MX

Malta especial rápida para restauraciones y alisados con un único producto de clase R4

OLY GROUT R4 MX

Malta especial rápida para restauraciones y alisados con un único producto de clase R4



OLY GROUT R4 MX es un mortero tixotrópico monocomponente reforzado con fibras y de retracción controlada para la restauración y el alisado, con un único producto, de estructuras de hormigón. Producto de fácil preparación y excelente trabajabilidad, presenta una elevada adherencia a los soportes, una gran resistencia mecánica y a los agentes atmosféricos. Pintable.

Como campos de aplicación, se puede utilizar para reparaciones estructurales y nivelación de irregularidades en soportes no planos, tanto en interiores como en exteriores, hasta 30 mm.



Características

Dato técnico	Valor típico	Norma técnica
Aspecto	Polvo gris	
Composición	Cementos especiales, áridos cuarzosos, resinas, aditivos	
Granulometría	≤ 0,6 mm	
Temperatura de aplicación	+ 5°C / +35°C	
Agua de amasado	≈ 20 %	
Densidad aparente del mortero fresco	≈ 1800 Kg/m ³	EN 1015-6
Densidad aparente del mortero seco	≈ 1600 Kg/m ³	EN 1015-10
Vida útil de la mezcla (pot life)	≈ 1h	
Espesor mínimo realizable	≥ 3,0 mm	
Espesor máximo realizable	30 mm	
Tiempo de espera para pintar	< 1h (+23°C e 50% U.R.)	
Contenido de iones cloruro	≈ 3 días	
Espesor mínimo realizable	≤ 0,05%	EN 1015-17

Dato técnico	Valor típico	Norma técnica
Resistencia a compresión (1 / 7 / 28 días)	>10,0 / >30,0 / >45,0 N/mm ² Clase R4	EN 12190
Resistencia a flexión (1 / 7 / 28 días)	>3,0 / >6,0 / >7,0 N/mm ²	EN 12190
Módulo elástico (28 días)	>20GPa	EN 13412
Adherencia al soporte (28 días)	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542
Compatibilidad térmica a ciclos hielo-deshielo	≥ 2,0 N/mm ²	EN 13687-1
Reacción a la carbonatación	Profundidad de carbonatación (dk) ≤ del hormigón de referencia	EN 13295
Absorción capilar	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	EN 13057
Reacción al fuego	Clase A1	
Contribución al humo	Ninguna	
Clasificación de peligrosidad	Ninguna	CE 99/45

Consumo

Como mortero: 1,8 – 1,9 kg/m² por mm de espesor.

Como rasante: 1,4 – 1,5 kg/m² por mm de espesor.

Embalaje

Sacos de cartón de 25 kg en palés de 1500 kg.

Preparación del soporte y del mortero

- Preparar las superficies a tratar eliminando el polvo, las eflorescencias, los aceites y grasas, las partes friables o que se desprendan mediante chorro de arena, chorro de agua a presión o lavado enérgico con agua a presión.
- Mojar las superficies a tratar con abundante agua hasta que se rechace, luego eliminar el exceso de agua o esperar a que se evapore.
- Mezclar un saco de OLYGROUT R4 MX con aproximadamente 4,5 - 5,0 litros de agua, a mano o con una mezcladora a baja velocidad, hasta obtener una lechada homogénea y plástica.
- Dejar reposar durante unos minutos y, a continuación, remover brevemente antes de aplicar el producto en una o varias capas, con una espátula metálica, hasta un espesor máximo de 30 mm.

Almacenamiento

Conservar en lugar fresco y seco, preferiblemente sobre palés de madera.

Periodo de conservación: 12 meses

Fecha de fabricación: ver impresión en el saco.

Indicaciones de seguridad

El producto está clasificado como artículo según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y no requiere Ficha de Datos de Seguridad.

Durante su uso, se recomienda usar guantes y gafas de protección y seguir las normas de seguridad del lugar de trabajo.

Advertencias generales

Esta ficha de datos sustituye y anula las versiones anteriores. La información contenida en esta ficha técnica corresponde a nuestros conocimientos y experiencias actuales. Los datos han sido elaborados con el máximo cuidado y responsabilidad, sin embargo, no se garantiza su exactitud y completitud ni se asume ninguna responsabilidad respecto a decisiones adicionales del usuario. Los datos no implican ningún compromiso jurídico ni obligaciones secundarias de ningún tipo. Los datos no eximen al cliente de verificar por su cuenta la idoneidad del producto para el uso previsto. Nuestros productos están sujetos a continuos controles de calidad tanto en las materias primas como en el producto terminado para garantizar una calidad constante. Nuestros técnicos y consultores están a su disposición para proporcionar información, aclaraciones y consultas sobre el uso y procesamiento de nuestros productos, así como para realizar visitas en obra. Las fichas técnicas actualizadas están disponibles en internet, en el sitio web www.olympus-italia.com o se pueden solicitar en nuestras oficinas.

Las obligaciones de marcaje no están vinculadas a la naturaleza intrínseca de un producto, sino al uso para el cual se emplea un material específico: antes de realizar el pedido, será responsabilidad del cliente presentar toda la documentación disponible al director de obra para que este pueda determinar la idoneidad de los materiales (en términos de certificaciones y desempeño) en relación con el uso al que están destinados.

Para verificar la última versión de esta ficha técnica, información, asistencia técnica y otros sistemas para el refuerzo estructural, póngase en contacto con el departamento técnico de Olympus:

email: ufficiotecnico@olympus-italia.com – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Producto para uso profesional