
OLY GROUT RA 1

Mortero para alisado de soportes en hormigón armado, mampostería, revoques y para el encolado y alisado de aislamiento térmico.



OLY GROUT RA1 es un mortero alisador listo para usar, marcado CE en conformidad con la EN 1504-3 y según la EN 998-1 y en conformidad con los requisitos ETAG004 para alisadores para sistemas ETICS de color gris o blanco. El producto puede ser aplicado con un espesor total máximo de 5 mm. **OLY GROUT RA1** contiene áridos con una granulometría máxima de 0,5 mm; se puede, por tanto, aplicar fácilmente y también alisar con espesores muy finos. **OLY GROUT RA1** presenta óptimas características de impermeabilidad al agua, de resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

UTILIZACIÓN

- Alisado de cocheras y porosidades de estructuras de hormigón nuevas o antiguas;
- Alisado de revoques térmicos realizados con Tectoria;
- Alisado de revoques interiores o exteriores no pintados;
- Encolado y alisado de paneles aislantes;

APLICACIÓN

OLY GROUT RA1 debe ser aplicado sobre superficies limpias, consistentes, sin pinturas y sin cualquier otra sustancia que pueda perjudicar su adhesión al soporte. Debe prestarse una especial atención a los restos de sustancias desencofrantes que deben ser completamente eliminados antes de la aplicación de **OLY GROUT RA1** (es ideal un hidroarenado). Mezclar cuidadosamente con un taladro con revoluciones al mínimo (200-300 revoluciones por minuto) hasta obtener una amalgama perfecta. El soporte debe ser humedecido y, en el momento de su colocación, no deberá haber nunca estancamientos de agua. **OLY GROUT RA1** debe ser aplicado con espátula en espesores máximos de 2 mm por pasada; la mano final podrá ser alisada con una llana de esponja o con una espátula metálica para obtener un acabado muy liso. No aplicar el producto si se prevén lluvias inminentes, sobre superficies expuestas al sol o con fuerte viento. Para el alisado de fachadas dañadas contactar con nuestro Departamento Técnico. En el alisado de los paneles de aislante térmico, **OLY GROUT RA1** debe ser armado con una malla de fibra de vidrio adecuada con un gramaje mínimo de 160 gramos por m² con apresto antialcalino.

Características

Características	Valor típico
Aspecto	Producto en polvo
Colores	Gris e blanco
Peso específico aparente UNI 9446	1,17 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación del peligro 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Tamaño máximo del árido UNI EN 1015-1	0,5 mm
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1700 ± 50 Kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	55-65 %
Duración de la mezcla UNE EN 1015-9	120 ± 30 minutos
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
pH	12 ± 0,5

Propiedades del mortero endurecido	Valor medio
Resistencia a compresión en 1 días UNE EN 12190	> 5,1 MPa
Resistencia a compresión en 7 días UNE EN 12190	> 12,3 MPa
Resistencia a compresión en 28 días UNE EN 12190	> 22 MPa
Resistencia a flexión en 1 días UNE EN 12190	> 1,3 MPa
Resistencia a flexión en 7 días UNE EN 12190	> 2,9 MPa
Resistencia a flexión en 28 días UNE EN 12190	> 6,4 MPa
Adherencia al soporte UNE EN 12190	1,06 N/mm ²

Características	Limites EN 1504-3 para morteros R1	Valor
Resistencia a compresión en 28 gg UNI EN 12190 [MPa]	≥ 10	> 10
Contenido de cloruros EN 1015-17 [%]	Dato no relevante para hormigón no armado	NPD
Adhesión al hormigón armado (UNI EN 1542) [MPa]	$\geq 0,8$	$\geq 0,8$
Adherencia al hormigón armado (UNI EN 1542) tras ciclos en seco EN 13687-4 [MPa]	Cuando importante en función de su durabilidad , máxima anchura media $\leq 0,05$ mm sin fisura $\geq 0,1$ mm.	NPD
Adherencia al hormigón armado (UNI EN 1542) tras ciclos de desfriamiento EN 13687-2 [MPa]	Cuando importante en función de su durabilidad , máxima anchura media $\leq 0,05$ mm sin fisura $\geq 0,1$ mm.	NPD
Adherencia al hormigón armado (UNI EN 1542) tras ciclos de hielo-deshielo EN 13687-1 [MPa]	Cuando importante en función de su durabilidad , máxima anchura media $\leq 0,05$ mm sin fisura $\geq 0,1$ mm.	NPD
Impermeabilidad al agua (coeficiente de absorción capilar, UNI EN 13057) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	$\leq 0,5$	< 0,5
Sustancias peligrosas	Valor	Ver MSDS

Almacenamiento

Es sensible a la humedad. Almacenar el producto en un lugar protegido y seco. La estabilidad del producto es de 12 meses si se almacena en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados.

Envases

Saco estratificado de politenato de 25 kg. Bancada de 1.500 kg.

Consumos

1,4 kg/m² por cada milímetro de espesor.

Certificaciones

Todos los productos de la línea **OLYMPUS-FRP** están certificados por nuestros productores. Bajo pedido se puede recibir el certificado de origen del material y el certificado de la caracterización de las propiedades mecánicas, difundido por los proveedores de nuestros productores.

Advertencias

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.

Rev 005.17

Para obtener información , soporte técnico y otros sistemas de refuerzo estructural,
www.olympus-frp.com

Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com

