

VALSEC REPARATOP G50

Mortero de altas prestaciones para la reparación de hormigón para grandes espesores



Mortero universal tixotrópico, para la reparación y nivelación superficial de hormigón, en grosores comprendidos entre 20-80 mm.

Tipo R3 según UNE EN 1504-3.

Campo de aplicación

Uso exterior e interior.

Reparación de elementos de hormigón tales como esquinas de balcones o vigas, fachadas, muros, escaleras, piezas prefabricadas o nivelación de superficies verticales, etc.

Rejuntado y reparación de elementos prefabricados de hormigón.

Condiciones de suministro

Envasado en saco de 25 Kg.

Gama de Producto

Gris.



Preparación del producto

Mezclar **VALSEC REPARATOP G50** con un 17% de agua limpia hasta obtener una masa homogénea sin grumos. La mezcla puede realizarse por medios manuales o mecánicos.

El tiempo útil de la mezcla sin aplicar es de 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales. En la preparación del mortero, emplear el mismo porcentaje de agua y tiempo de mezcla para toda la ejecución.

No reamasar, ni incorporar ningún aditivo al mortero sin autorización del fabricante.

Preparación del soporte

Los soportes deben poseer las siguientes cualidades:

- Deben ser resistentes, rugosos, estar limpios y estables.
- No debe ser usado sobre soportes hidrofugados superficialmente, de yeso, ni sobre pinturas o revestimientos plásticos.
- Se deben eliminar y picar las zonas defectuosas.
- Restaurar o eliminar las armaduras oxidadas o deterioradas.
- En superficies de hormigón sin necesidad de imprimación, es necesario humedecer el soporte.
- Si la superficie no presenta suficiente rugosidad, aplicar una lechada de reparatop, y posterior aplicación del mortero sobre la lechada fresca.

Colocación del producto

Colocar el mortero sobre el soporte mediante una llana o pala, rellenando la superficie a reparar, y compactando el producto. Este también puede ser aplicado mecánicamente por proyección.

Si se aplican capas superiores a 20 mm, realizar capas sucesivas de 15 mm máximo. Aplicando nuevas capas después del endurecimiento de la capa anterior.

El acabado se realiza fratasando el producto, antes de iniciarse el endurecimiento del mismo.

Características

Mortero formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y fibras, lo que le proporciona elevadas resistencias mecánica, retracción nula y gran adherencia.

Tipo R3 según norma UNE EN 1504-3			
Granulometría máx.	2,5 mm	Agua de amasado	17% ±1%
Tiempo de utilización	Aprox. 30 min.	Densidad aparente	1,9 ±0,1 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento inicial	50 min.	Temperatura de trabajo	+5°C a +35°C
Tiempo de endurecimiento final	280 min.	Espesor por capa	20 mm
Absorción de agua por capilaridad EN 13057	< 0,5 kg/m ² h ^{1/2}	Rendimiento aproximado/mm	2 ± 0,1 kg/m ²
Adherencia EN 1542	≥ 1,5 Mpa	Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A1
Resistencia a compresión EN 12190	≥ 25 Mpa	Retracción UNE EN 12617-4	< 0.08%

Calidad

VALSEC REPARATOP G50 satisface todos los requisitos de calidad establecidos en la norma de obligado cumplimiento UNE EN 1504-3.

Los morteros **VALSEC** están elaborados en plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial certificadas por AENOR, en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad, conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001:2000.

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio de control y son resultado de la amplia experiencia de los productos elaborados por el **GRUPO CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS**. Las diferentes condiciones de trabajo de la obra pueden causar variaciones en alguno de los datos facilitados.

Almacenamiento

Debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol. El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

Seguridad

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

Nota: El Grupo Cementos Portland Valderrivas declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo, ya que las condiciones y modos de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad de cliente asegurarse del correcto uso del producto en la aplicación a realizar.

