

aplicaTec Grout Grueso

Mortero de relleno para anclajes metálicos en capa gruesa.



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Alto espesor



Mortero fluido



Altas resistencias

DESCRIPCIÓN

Mortero fluido a base de cemento, de retracción compensada e inicialmente expansivo, altas resistencias mecánicas iniciales y finales y alta adherencia al hormigón. Listo para su empleo con la simple adición de agua. Exento de cloruros. Existe una versión sulfuresistente, aplicaTec Grout SR (ver ficha técnica para especificaciones)

APLICACIONES

Anclajes de elementos metálicos, hormigón o de maquinaria. Relleno de bancadas por vertido bajo placas de apoyo y reparto. Rellenos de oquedades en el interior de masas de hormigón en pavimentos. Apoyo de vigas en puentes. Fijación de pernos, armaduras, etc. Refuerzo de elementos de hormigón por encamisado. Adecuado para espesores entre 30 y 100 mm. Para espesores menores usar aplicaTec Grout.

SOPORTES

Los soportes deben estar limpios, sanos, libres de aceites, grasas y pinturas. Los elementos metálicos estarán libres de óxido. Los soportes absorbentes se humedecerán hasta saturación, evitando el encharcamiento.

MODO DE EMPLEO



1. Añadir de forma gradual el mortero sobre el agua de amasado (3,5 litros por saco de 25 Kg). No debe utilizarse agua en exceso.
2. Amasar mecánicamente a bajas revoluciones con agua limpia hasta conseguir una pasta fluida y homogénea.
3. Colocar el producto por vertido inmediatamente después de su amasado, para aprovechar sus propiedades expansivas.

aplicaTec Grout Grueso

Rev - 9/8/2023

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- No aplicar con previsión de lluvias o heladas.
- Respetar la cantidad de agua de amasado.
- Este producto está listo para mezclar con agua, no añadir ningún tipo de aditivo que pueda alterar sus propiedades.
- Este producto no está recomendado para la nivelación de superficies.
- En rellenos bajo placas debe preverse una salida para el aire desplazado a consecuencia del relleno del mortero.
- Cuando se utilice para relleno, el tamaño mínimo de la abertura será de 10 mm.
- Al ser un producto cementoso, se recomienda el uso de guantes de goma.
- Las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece sólo podrá ser eliminado por medios mecánicos.
- Conservación: 12 meses desde la fecha de fabricación del producto en condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

PRESENTACIÓN

aplicaTec Grout Grueso se presenta en sacos de papel con lámina de plástico antihumedad de 25 Kg en palets retractilados de 1.000 Kg (40 sacos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado:	14% (3,5 l x saco)
Color:	Mortero Gris
Resistencia a compresión 28D (14% de agua):	68,2 N/mm ²
Resistencia a flexión 28D (14% de agua):	10,2 N/mm ²
Resistencia al fuego:	Euroclase A1fl - UNE-EN iso 1182 y 1716
Densidad de mezcla (Kg/l):	Aprox. 2,2
Granulometría:	0-8 mm
Espesor de capa:	30-100 mm
Consumo:	Aprox. 2,40 Kg por m ² y mm de espesor

CUADRO DE RESISTENCIAS A COMPRESIÓN

Según UNE-EN 196-1

Agua (%)	Resistencias a compresión (N/mm ²)	
	24 horas	28 días
12% (3,0 l x saco)	42,9	74,1
14 % (3,5 l x saco)	31,2	68,2
16% (4,0 l x saco)	23,7	53,5

RESISTENCIAS TEMPRANAS

Según UNE-EN 196-1

Agua (%)	Resistencias a compresión (N/mm ²)		
	12 horas	18 horas	24 horas
14% (3,5 l x saco)	11,6	25,8	31,2

NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.