

TECNICHEM GROUT

Mortero cementoso sulforresistente (PCC), mono-componente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y una gran capacidad de anclaje.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Anclajes de elementos metálicos.
- Ideal para anclajes de maquinaria sometidos a vibraciones.
- Fijación de pernos.
- Inyecciones.
- Relleno de oquedades en hormigón.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo.
- Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria.
- Autonivelante.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fraguado rápido.
- Sin abombamiento.
- Sin retracción.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpios de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.
- Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación.
- Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada.

MODO DE EMPLEO

- Amasar Tecnichem Grout con 3-3,25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos.
- En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el Tecnichem Grout y batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea

DATOS TÉCNICOS

Absorción de agua capilar (kg/m ² h ^{0,5})	W2
Adhesión (N/mm ²)	2
Agua de amasado (%)	12 ±1%
Características de flujo en fresco (mm)	190-200
Contenido en iones cloruro (%)	0,05
Densidad masa fresca (kg/L)	2,00 ±0,05
Espesor máximo (mm)	80
Espesor mínimo (mm)	25
Permeabilidad al CO ₂	Clase III
Intervalo granulométrico (mm)	0/2
Permeabilidad al vapor de agua ()	Clase I
Módulo de elasticidad (GPa)	20
Reacción al fuego	A1
Retracción a 28 días (mm/m)	0,2
Resistencia a compresión 24 horas (N/mm ²)	33
Resistencia a compresión 7 días (N/mm ²)	60
Resistencia a compresión 28 días (N/mm ²)	70
Resistencia a flexión tras 24 horas (N/mm ²)	5
Resistencia a flexión tras 7 días (N/mm ²)	9
Resistencia a flexión tras 28 días (N/mm ²)	10
Rendimiento (Kg/m ² por cm de espesor)	20

PRECAUCIONES

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No está indicado para nivelación de superficies.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

Tecnichem Grout se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad