



TEC MORTEROS TÉCNICOS

Grout | Autonivelante

Morteros técnicos de altas prestaciones

Los morteros técnicos PREMECOL están desarrollados con características especiales que permiten su aplicación en situaciones específicas y que necesitan de altas prestaciones en cuanto a su fluidez, adherencia y resistencias.

Según su tipo pueden utilizarse para autonivelar pisos, como grouting (anclajes y rellenos de alta resistencia) o para reparación estructural de elementos de hormigón.

Composición

Los morteros técnicos a diferencia de los morteros convencionales utilizan como conglomerante hidráulico cementos especiales (con alto contenido de alúmina) además de cemento normal, áridos de granulometría compensada y aditivos que permiten lograr no solo la trabajabilidad adecuada sino también la performance técnica específica.

Características

Los morteros técnicos de uso específico para autonivelar pisos y para realizar anclajes de elementos metálicos o relleno de cavidades poseen una serie de características propias fundamentales como lo son la consistencia y la fluidez, las resistencias mecánicas (flexión, compresión y desgaste), la **NO** contracción y la **NO** decantación de partículas sólidas durante el proceso de fragüe.

Fluidez: capacidad que posee el mortero en estado fresco para extenderse de forma natural y dar lugar a una superficie plana.

Identificación de los peligros

Sustancias peligrosas representativas: no contienen sustancias peligrosas.

Estos productos no están clasificados como inflamables ni peligrosos. Los compuestos pueden producir irritaciones en la piel debido a la alcalinidad del cemento.

Manipulación y almacenamiento

Manipulación: las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular estos productos. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales de utilización del producto.

Almacenamiento: conservar el recipiente bien cerrado en lugares secos.

Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto:** polvo gris
- **Densidad:** 1.5 gr/cm³ (polvo)
- **Solubilidad en agua:** miscible
- **Carácter ácido-base del producto:** alcalino
- **Punto de ebullición:** no procede
- **Tensión de vapor a 50 °C de los componentes volátiles:** no procede
- **Punto de inflamación:** no procede
- **Temperatura de auto ignición:** no procede
- **Temperatura de descomposición:** no procede



Controles de exposición / protección personal

Medidas técnicas de protección: el personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

Protección respiratoria: utilizar protección respiratoria durante la preparación del producto.

Protección de las manos: guantes de protección impermeables. Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, no obstante no deberán ser aplicadas luego del contacto con el producto. La utilización es necesaria durante la preparación y durante la aplicación del producto.

Protección de los ojos: utilizar protecciones oculares durante la preparación y durante la aplicación del producto.

Medidas de higiene particulares: no ingerir alimentos durante la utilización del producto.

Consideraciones sobre la eliminación

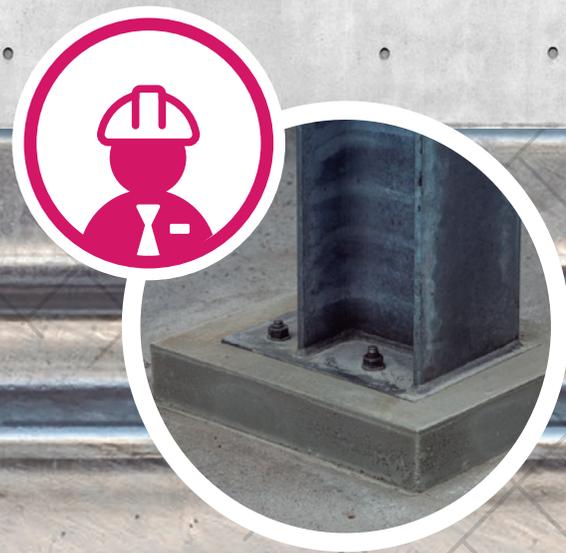
Sustancias o preparado: no verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

Envases contaminados: eliminar según disposiciones locales.

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la ficha de Seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas comunitarias y nacionales. El producto no debe emplearse para más usos que los especificados en su ficha técnica. El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las leyes y normativas locales.



PREMECOL®



Mortero técnico
TEC Grout

Grout cementicio fluido de alta resistencia y retracción compensada para el anclaje de equipos y estructuras.

TEC

Presentación Bolsa x 30 Kg

Mortero técnico

TEC Grout

Grout cementicio fluido de alta resistencia y retracción compensada para el anclaje de equipos y estructuras. Es un mortero monocomponente de alta fluidez listo para usar, que gracias a su composición es ideal para nivelación y fijación de elementos en aplicaciones de grouting en general.

Datos técnicos

- **Conforme a IRAM 45062:2007:** sí
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C
(fuera de este rango consultar a nuestro departamento técnico)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 60 min
(dependiendo de las condiciones climáticas)
- **Consumo:** 2 Kg por litro de volumen a rellenar
- **Resistencia a la compresión a los 3 días:** aprox. 50 Mpa
- **Resistencia a la compresión a los 28 días:** aprox. 70 Mpa
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 2000 Kg/lit
- **Agua de amasado:** 14 - 16 % (4,2 - 4,8 lt de agua por bolsa de 30 Kg)

ficha técnica



| | |
|--------------------|---|
| Rendimiento | 2 Kg por litro a rellenar |
| Ambiente | Interior y exterior |
| Evitar | Soportes de dudosa resistencia, madera, PVC y metales |

Colocación





Mortero técnico
TEC Autonivelante

Mortero cementicio monocomponente de alta fluidez y retracción compensada para la nivelación de pisos.

Presentación Bolsa x 25 Kg

TEC

Mortero técnico

TEC Autonivelante

Mortero cementicio monocomponente de alta fluidez y retracción compensada para la nivelación de pisos. Especialmente diseñado para la regularización de pisos en capa fina combinado con un fragüe rápido y una alta resistencia.

Datos técnicos

- **Densidad del polvo:** 1500 kg/m³
- **Autonivelante:** sí
- **Agua de amasado:** 20 - 22 %
- **Espesor de aplicación:** 1 - 10 mm
- **Densidad de la mezcla:** 2000 kg/m³
- **Temperatura de aplicación:** 5° C a 30 °C
(fuera de este rango consultar con el departamento técnico)
- **Vida de la mezcla:** 20 - 30 min
- **Tiempo de fragüe:** 60 min
- **Puesta en servicio para tránsito ligero:** 4 - 5 horas
- **Puesta en servicio para colocación de revestimientos:** 24 - 48 horas
- **Resistencia a la compresión después de 28 días:** > 20 N/mm²

ficha técnica



| | |
|-------------|--|
| Ambiente | Interior y exterior |
| Rendimiento | 2 Kg/m ² y por mm de espesor |
| Soporte | Carpetas cementicias nuevas o existentes y losas de hormigón |
| Evitar | Soportes de dudosa resistencia |

Colocación

