

línea TEC



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.

- Grouting en general.
- Anclaje de pernos.
- Anclaje de equipos.
- Relleno de cavidades.
- Fijación de elementos.

| | |
|--------------|--|
| Presentación | Envase de papel de 30 kg. |
| Rendimiento | 2 kg por litro a rellenar. |
| Evitar | Soportes de dudosa resistencia, madera, PVC y metales. |
| Ambiente | Interior y exterior. |

Datos técnicos

- **Conforme a I.R.A.M 45062:2007:** Si
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30°C (fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 60 minutos (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/lt
- **Agua de amasado:** 14 - 16 % (4,2 - 4,8 lt de agua por bolsa de 30 kg)

Recomendaciones

Compuesto por cemento Portland, árido silíceo de granulometría compensada y aditivos mejoradores de las prestaciones que aportan a las siguientes propiedades:

- Alta fluidez
- Retracción compensada
- No fisura
- No se corroe
- Buena adherencia con soportes cementicios como el hormigón
- Listo para usar

Composición

Cementos especiales, áridos de granulometría compensada, polímeros y aditivos mejoradores de las prestaciones.

Soporte

El soporte debe estar estructuralmente sano y libre de todo tipo de sustancias antiadherentes como aceites, grasa, desencofrantes, polvo o partes sueltas. El hormigón débil, delaminado, dañado o deteriorado debe ser retirado. Previo a la aplicación humedecer los soportes a saturación pero sin que exuden agua.

Preparado

Preparar el mortero utilizando entre 4,2 y 4,8 litros de agua por cada bolsa de 30 kg. Se puede mezclar de forma manual o utilizando un batidor eléctrico a baja velocidad (500 rpm). Se debe obtener una consistencia homogénea sin grumos.

Nota: resultados obtenidos en laboratorios bajo condiciones ambientales estandar.

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del consumidor que el producto es el adecuado para el uso que desea darle.

Vertido

Verter el material dentro de la cavidad a rellenar procurando no atrapar aire en el proceso. En caso de ser necesario retirar los excedentes antes de iniciado el fragüe. En caso de condiciones climáticas adversas, proteger el material del secado prematuro utilizando tejido geotextil húmedo, humedeciendo el material con un rociador, u otro método adecuado para proteger las superficies.

Precauciones

- No utilizar en espacios no confinados.
- No aplicar con condiciones climáticas adversas como exposición directa al sol, vientos constantes, temperaturas superiores a 30°C o inferiores a 5°C.
- No agregar cemento, arena o ningún elemento que pueda modificar la formulación original.
- No agregar más agua de la recomendada.
- No agregar agua luego de aplicado ya que podría generar fisuras.
- No vibrar, ya que esto podría ocasionar segregación y futuras patologías.
- En caso de ser necesario por sustratos muy absorbentes o altas temperaturas, humedecer las superficies previamente a la aplicación.