



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.

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Ambiente	Interior / Exterior
Rendimiento	2 kg x lt a rellenar
Evitar	Soportes de dudosa resistencia.

CAMPOS DE APLICACIÓN

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

DATOS TÉCNICOS

- Conforme a I.R.A.M 45062:2007: sí
- Temperatura de aplicación: entre 5 -° C y 30°C (fuera de este rango consultar)
- Tiempo de vida de la mezcla: 60 minutos (depenediendo 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)

PREPARACIÓN DEL 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.

COMPOSICIÓN

Compuesto por cemento Portland, árido silíceos 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

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

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.

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.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 1 año.

ADVERTENCIA

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación estan fuera de nuestro control.