



TECNI**GROUT** GF

MORTERO EXPANSIVO PARA RELLENO Y ANCLAJE DE MAQUINARIA REFORZADO CON FIBRAS ESPECIALES

DESCRIPCIÓN:

Mortero cementoso listo para usar, compuesto de cemento arena especialmente gradada, aditivos adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen en el cemento al hidratarse y fibras especiales. Color gris.

USOS:

- ▶ Como relleno expansivo y de alta adherencia en áreas confinadas.
- ▶ Anclaje de pernos.
- ▶ Nivelación de planchas para instalación de máquinas, columnas, vigas, o cualquier otro elemento estructural.
- ▶ Resane de cangrejeras y reparación de fallas en el concreto.
- ▶ Para elaborar concreto sin contracción, cuando se trata de rellenos estructurales.
- ▶ Para rellenos de alta resistencia sin retracción.

VENTAJAS:

- ▶ Mortero sin contracción, posee características expansivas controladas.
- ▶ Alta resistencia mecánica en todas las edades.
- ▶ Alta fluidez sin sacrificar resistencia.
- ▶ Su consistencia se puede ajustar a las necesidades de la obra.
- ▶ No contiene cloruros.
- ▶ Al poseer fibra mejora su resistencia a la compresión y evita el agrietamiento plástico en el secado.

MODO DE EMPLEO:

La superficie que va a quedar en contacto con **TecniGrout GF** debe estar sana, libre de grasa, polvo y partes sueltas que puedan dañar su adherencia. Antes de colocar el mortero **TecniGrout GF**, la superficie que lo va a recibir debe saturarse de agua, evitando agua acumulada superficialmente.

Preparación del producto:

Mortero **TecniGrout**:

- ▶ **TecniGrout** viene listo para mezclarse con el agua.
- ▶ La cantidad de agua se determina con un ensayo previo



- ▶ Los siguientes valores sirven como guía:
 - Consistencia moldeable con 3,6 - 3,8 litros de agua por saco de 25 kg
 - Consistencia plástica con 3,8 - 4,8 litros de agua por saco de 25 kg
 - Consistencia fluida con 4,8 - 5,2 litros de agua por saco de 25 kg
- ▶ Vierta primero el 80 % agua de mezclado necesaria, y agregue el polvo gradualmente mientras se mezcla a bajas revoluciones (para evitar la inclusión de aire) si es necesario ajuste el agua hasta la cantidad máxima requerida.
- ▶ Mezcle durante 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea.
- ▶ El tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 30 minutos.

DATOS TECNICOS:

Cumple con la norma ASTM-627 para el estado plástico y la norma ASTM-1090 para el estado endurecido

Consistencia

EDAD	MOLDEABLE	PLASTICA	FLUIDA
24 HORAS	420 Kg/cm ²	410 Kg/cm ²	382 Kg/cm ²
03 DIAS	550 Kg/cm ²	517 Kg/cm ²	470 Kg/cm ²
07 DIAS	690 Kg/cm ²	654 Kg/cm ²	595 Kg/cm ²
28 DIAS	802 kg/cm ²	780 kg/cm	709 kg/cm ²

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos y mantener los párpados abiertos y consultar a su médico. Tenga en cuenta todas las precauciones normales para la aplicación de revestimientos cementosos convencionales

PRESENTACIÓN:

Saco de 25 kg.



PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- ▶ Las áreas a rellenar con mortero **TecniGrout** deben estar confinadas. El área libre de mortero **TecniGrout** debe limitarse, mediante un encofrado adecuada, a una distancia máxima de 5 cm. medida a partir del borde del elemento estructural a nivelar. En los sitios donde se vierte el producto, podrá estar separado hasta 10 cm.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original, bien cerrado y mantenido en un lugar fresco, seco, bajo techo y resguardado de la humedad. Mantener las mismas condiciones del manejo de cualquier producto cementoso.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniprooes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



WhatsApp

+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



Correo

tecniprooesca@gmail.com

