

TECNI**G**ROUT

MORTERO EXPANSIVO PARA RELLENO Y ANCLAJE DE MAQUINARIAS

DESCRIPCIÓN:

TecniGrout es un mortero listo para usar, compuesto de cemento, arena especialmente gradada y aditivos adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen generados por el cemento al hidratarse, es de 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 elaborar concreto de alta resistencia.

VENTAJAS:

- ▶ Mortero sin contracción, posee características expansivas controladas.
- ▶ Alta resistencia mecánica en todas las edades.
- ▶ Alta fluidez sin sacrificar resistencia.
- ▶ Autonivelante.
- ▶ Su consistencia se puede ajustar a las necesidades de la obra.
- ▶ No contiene cloruros.

MODO DE EMPLEO:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a ser trabajada deberá estar exenta de aceite, grasa o cualquier material antiadhere y suelto. Si la superficie de concreto estuviese defectuosa o tuviese una lechada cementosa, esta debe ser reducida a una base sólida.

En caso de agujeros para pernos éstos deben estar limpios de cualquier suciedad o residuo.

Varias horas antes de colocar el mortero, la superficie ya limpia deberá ser cubierta de agua. Justo antes de que el vertido del mortero se lleve a cabo, debe retirarse el agua en exceso.

Es necesario que el área a vaciar este provista de agujeros de alivio de la presión del aire para evitar bolsas de aire atrapado.



En caso de usar encofrado en el área a trabajar, deberá construirse hermético, a prueba de fugas, dada la fluidez del Tecnigrout fino. Para ello todas las juntas del propio encofrado deberán estar perfectamente selladas. En algunos casos es práctico realizar un encofrado con mortero, es necesario también que la parte superior del mismo supere el nivel final de relleno para facilitar de esta forma el posterior curado con agua.

PREPARACIÓN DEL MORTERO:

Tecnigrout fino, está listo para usar y requiere solamente agua, agregue de 4,5 a 5,3 litros de agua por saco de 25 kg, para máxima uniformidad de la mezcla de debe mezclar con un trompo pequeño o taladro de bajas revoluciones.

Los siguientes valores sirven como guía para la cantidad de agua a ser agregada a cada saco:

Consistencia moldeable: agregar de 3.6 a 3.8 litros de agua por saco de 25 Kg.

Consistencia plástica: agregar de 3.8 a 4.8 litros de agua por saco de 25 Kg.

Consistencia fluida: agregar de 4.8 a 5.2 litros de agua por saco de 25 Kg.

Colocación:

VACIADO DEL PRODUCTO:

Vierta primero el 80 % del agua de mezclado recomendado 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 recomendada.

Mezcle durante 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea.

Deje en reposo la mezcla por un tiempo entre 3 y 5 minutos y vuelva a mezclar el mortero antes de vaciarlo

El tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 30 minutos.

RENDIMIENTO:

14 litros de mortero por saco de 25 Kg

PRESENTACIÓN:

Saco de 25 Kg.

DATOS TÉCNICOS:

Usos, se debe usar para diferentes espesores de la siguiente manera

Tecnigrout fino, espesores menores de 3 cm

Tecnigrout medio, espesores de 3 a 5 cm

Tecnigrout grueso, espesores mayores de 5 cm.





Resistencia a la compresión:

EDAD	CONSISTENCIA		
	MOLDEABLE	PLASTICA	FLUIDA
24 Horas	420 Kg/cm ²	410 Kg/cm ²	382 Kg/cm ²
3 días	550 Kg/cm ²	517 Kg/cm ²	470 Kg/cm ²
7 días	690 Kg/cm ²	564 Kg/cm ²	595 Kg/cm ²
28 días	800 Kg/cm ²	780 Kg/cm ²	709 Kg/cm ²

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

Las áreas a rellenar con mortero Tecnigrout deben estar confinadas. El área libre de mortero Tecnigrout debe limitarse mediante un encofrado adecuado, a una distancia máxima de 5 cm medida a partir del elemento estructural a nivelar, en los sitios donde se vierte el grout podrá estar separado hasta 10 cm.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

TECNIGROUT tiene un período de almacenamiento máximo de 12 meses en lugar seco. Si está almacenado en lugar de alta temperatura y alto grado de humedad, este tiempo puede ver se afectado.

"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 Tecniproes, 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".



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



tecniproesca@gmail.com

