



TECNI**GROUT** FINO

MORTERO EN BASE CEMENTO FLUIDO SIN RETRACCIONES DE ALTAS RESISTENCIA INICIAL Y FINAL

DESCRIPCIÓN:

TecniGrout Fino es un mortero cementoso sin retracción, de alta resistencia, gran fluidez y autonivelante. Se suministra como polvo seco preparado para su uso. La adición de una cantidad controlada de agua limpia produce un mortero de precisión de gran fluidez. La baja necesidad de agua asegura una alta resistencia temprana y durabilidad a largo plazo. Fabricado a partir de una combinación de cementos Portland, finos clasificados y aditivos químicos que confieren una expansión controlada. Los finos minimizan la segregación y exudación.

USOS:

- ▶ Como mortero de reparación o nivelación en estructuras de concreto.
- ▶ Como recubrimiento de gran adherencia, impermeable, resistente al desgaste y con altas resistencias mecánicas para la protección, reparación y mantenimiento de obras en concreto armado.
- ▶ Como rellenos en zonas confinadas.
- ▶ Anclaje de pernos.
- ▶ Rellenos para la nivelación de equipos y maquinaria en la industria (motores, turbinas, compresores, bombas).
- ▶ Relleno bajo columnas de acero o prefabricados de concreto. Inyecciones de mortero estructural.
- ▶ Resane de cangrejeras y reparación de fallas en sistemas estructurales de concreto.
- ▶ Elaboración de concreto sin contracción para rellenos estructurales.
- ▶ Mortero de reparación sin contracción en: elaboración de sobrepisos de alta resistencia.

VENTAJAS:

- ▶ Excelente resistencia inicial y retención de la misma.
- ▶ Exento de metales y cloruros.
- ▶ Excelente trabajabilidad.
- ▶ Autonivelante.
- ▶ Alta resistencia.
- ▶ Material predosificado.

MODO DE EMPLEO:



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.

Mezcla:

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.

Colocación:

Con el fin de maximizar el efecto expansivo es conveniente vaciar el mortero durante los 15 minutos siguientes al mezclado. Tecnigrout fino puede colocarse de una sola vez bajo bancadas con espesor de hasta 40 mm. Los pernos deben ser fijados con mortero o resina antes del vertido del Tecnigrout fino.

Es esencial para un vaciado continuo disponer de suficiente producto antes de empezar el trabajo, así como determinar el tiempo de fraguado para mezclar la cantidad a mezclar que se pueda vaciar antes del tiempo de fraguado.

Para completar la operación, las zonas expuestas al aire deberán ser curadas. Esto se deberá hacer durante los siguientes 3 días humedeciendo la superficie

RENDIMIENTO:

14 litros de mortero por saco de 25 Kg

PRESENTACIÓN:

Saco de 25 Kg.

DATOS TÉCNICOS:





Resistencia a la compresión:

Tiempo de fraguado	Resistencia
24 horas	400 Kg/cm ²
7 días	600 Kg/cm ²
28 días	700 Kg/cm ²

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- ▶ En equipos de alta vibración no utilizar tenigrout fino.

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

