



FICHA DE PRODUCTO

TOPEX MORTERO DE ANCLAJE Y NIVEL 30Kg

DESCRIPCIÓN

Es un mortero Grout industrial compuesto por cemento Portland Puzolánico de alta resistencia que cumple con las especificaciones de las normas técnicas NTP 334.009 y ASTM C-150, árido especial de granulometría controlada y aditivos que modifican y mejoran sus propiedades mecánicas. Producto predosificado y listo para su uso, basta solo la adición correcta de agua para la obtención de un material fluido destinado para trabajos en áreas confinadas, reparaciones y rellenos.

USOS

Se utiliza como Grout de anclaje, nivelación y Reparación de estructuras en:

- Relleno de placas base.
- Bases de Máquinas.
- Anclaje de pernos y barras de acero.
- Inyecciones y rellenos estructurales.
- Losas y elementos estructurales confinados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas
- Consistencia fluida.
- Retracción controlada y expansión positiva.
- Producto predosificado listo para su uso.
- Fácil aplicación, pudiendo colocarse por gravedad o bombeado.
- No es corrosivo, sin cloruros.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación: Saco de 30 kg.
Apariencia: Polvo gris.
Conservación: 6 meses desde la fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO

Para conservar las propiedades físicas y químicas del producto, se debe acumular en un lugar ventilado y seco. Si la humedad supera el 60%, se recomienda proteger con polietileno o carpa dependiendo del volumen almacenado, cuidando de que no se produzca condensación. Se debe almacenar aislado del suelo y separado de los muros en pilas de no más de 12 sacos de altura o de 2 pallets entre una temperatura mínima de 5°C y máxima de 30°C.



ANTECEDENTES TÉCNICOS

Propiedad	Valor	Normativa
Densidad (Kg/l)	2 ($\pm 0,1$)	
Tamaño máximo (mm)	3,35 mm.	
Resistencia a compresión 1 día (Mpa)	≥ 18 (Mpa)	ASTM C-109
Resistencia a compresión 7 días (Mpa)	≥ 35 (Mpa)	ASTM C-109
Resistencia a compresión 28 días (Mpa)	≥ 50 (Mpa)	ASTM C-109

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

- ❑ Proporción de la mezcla: 3,5 a 3,9 litro por saco de 30 kg
- ❑ Rendimiento: 17, 7 Litros aprox. Por saco de 30 kg.
- ❑ Espesor de capa: Mínimo 2 cm, máximo 10 cm
- ❑ Tiempo de fraguado Inicial: 1 Hora.
- ❑ Tiempo de Fraguado Final: 6 Horas.
- ❑ Temperatura Ambiente: +5°C min / +30°C máx.
- ❑ Temperatura del soporte: +5°C min / +30°C máx.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Los moldajes deben estar limpios y aceitados, firmes en sus uniones y estancos. Los elementos de hormigón deben estar firmes en su superficie de contacto, en estado saturado (SSS), sin agua libre o brillo superficial. Esta condición se debe dar al menos con 2 horas de anticipación de la colocación del Grout. Las estructuras vistas no deben presentar corrosión, de ser así se deben tratar previamente y proteger de la humedad con algún revestimiento o pintura específica.

Mezclado

Adicionar de 3,5 a 3,9 litros de agua por cada saco de 30 kg. Mezclar saco completo para garantizar las propiedades del producto. El mezclado debe ser mecanizado durante 3 min en una mezcladora de baja velocidad, inferior a 500 rpm, evitando la incorporación de aire. Para el caso de mezclado manual, debe ser incorporando al medio de revoltura 3,5 litros de agua y añadir gradualmente el resto del agua, mezclar hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.



Aplicación

El vaciado del producto debe ser de forma continua, colocando el Grout desde un solo lado hacia el otro, evitar el aire atrapado. El Grout debe rellenar todo el espacio requerido y estar en contacto con la placa base durante todo el proceso de vertido.

Dada la condición Autonivelante, no es necesario el vibrado mecánico, no obstante, es posible la incorporación de flejes para realizar el movimiento del producto

Curado

Proteger el material en estado fresco evitando el secado prematuro de la superficie, mediante la utilización de sombradoras o arpilleras húmedas, de modo de asegurar el mantener húmeda la instalación por lo menos 7 días posterior a la aplicación, de preferencia también considerar método según norma ASTM C 1316.

NOTA

- ❑ Todos los ensayos están medidos a los 28 días, conforme a ASTM C109
- ❑ Todos los valores son obtenidos en condiciones de laboratorio.
- ❑ La calidad final del producto instalado estará sujeto a un correcto almacenaje, preparación de las faenas, condición de los sustratos, además de seguir las recomendaciones en la aplicación y cuidados posteriores en obra, descritos en la presente ficha técnica.