

GROUTEX 800

GROUT DE DE ENDURECIMIENTO ACELERADO, FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

GROUTEX® 800 es un grout cementoso no metálico de fraguado y endurecimiento acelerado, formulado específicamente para anclajes y rellenos estructurales en aplicaciones donde la puesta en operación rápida es un requisito crítico.

GROUTEX® 800 proporciona altas resistencias mecánicas a edades tempranas, superando los 300 kg/cm² a las 24 horas, con valores significativos desde las primeras 8 horas. Su comportamiento es similar al de un grout cementoso convencional, pero con la ventaja de una rápida ganancia de resistencia. Gracias a su formulación libre de componentes metálicos, **GROUTEX® 800** presenta una mayor resistencia química en ambientes agresivos o corrosivos.

Por sus propiedades mecánicas y su consistencia entre plástica y fluida, se clasifica como un grout de endurecimiento acelerado ideal para aplicaciones industriales y estructurales exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- Endurecimiento acelerado con expansión controlada.
- Alta resistencia mecánica a temprana edad (8 hrs, 24 hrs, 3 días y 7 días).
- Gran manejabilidad gracias a su fluidez media, en aplicaciones horizontales y verticales.

ÁREA DE USO

GROUTEX® 800 se recomienda para anclajes y relleno de expansión controlada, fijación de estructuras y maquinaria, nivelación de placas, bases de equipo eólico, compresores, bombas de transmisión, etc.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente libre de contaminantes como polvo, grasa, aceites, astillas u otras impurezas que puedan interferir con la adherencia. En aplicaciones de reparación se debe ensanchar la grieta o imperfección con un corte recto (preferentemente cuadrado), con una profundidad mínima de 1 cm, para favorecer la penetración y anclaje de **GROUTEX® 800**.

Si las condiciones lo requieren, escarifique la superficie hasta alcanzar una rugosidad promedio de ± 3 mm, o marteline ligeramente hasta exponer el agregado del concreto base, con el fin de mejorar el anclaje mecánico del material de relleno.

INSTALACIÓN

1. Mezclar el contenido de un saco con agua limpia y agitar hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos o aire atrapado, a consistencia plástica. Hidratación al 16% agregando 4.5 lts de agua limpia por saco de 30 kg.

2. La zona de aplicación debe estar debidamente delimitada con cimbra para evitar derrames y prevenir fisuramientos prematuros. Previamente, se deberá humedecer la superficie sin dejar encharcamientos. Una vez preparada la mezcla con la consistencia adecuada, se debe verter dentro del área confinada hasta alcanzar el volumen requerido.

El espesor mínimo de aplicación es de 1 cm y el máximo, utilizando el producto en su granulometría original, es de 5 cm. Para espesores mayores, se recomienda incorporar hasta un 30% de gravilla limpia, en base al peso del producto, para asegurar un desempeño adecuado.

3. Debe asegurar la compactación completa de **GROUTEX® 800** mediante apisonado, vibrado o cadeneado, con el fin de eliminar el aire atrapado dentro de la mezcla. Se recomienda realizar la colocación de forma continua, hasta alcanzar el volumen requerido, para evitar la formación de juntas frías.



RETEX by SOPREMA
RETEX.COM.MX - SOPREMA.COM.MX

RETEX
by SOPREMA

retex-es-tds-groutex-800-ver01

GROUTEX 800

GROUT DE DE ENDURECIMIENTO ACELERADO, FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

4. La cimbra deberá ser retirada únicamente cuando el **GROUTEX NM** haya fraguado al menos 24 horas según las condiciones de sitio. Posteriormente, se deberá realizar el curado mediante agua limpia o mediante la aplicación de membrana de curado tipo **CURARETEX E**, para garantizar el desarrollo óptimo de sus propiedades mecánicas.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

PRESENTACIÓN

Presentación	Rendimiento	Colores
Saco 30 kg	14 - 15 lts por saco de 30 kgs a	Gris

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	GROUTEX NM
Grout (Non-Shrink)	CRD-C-621	Aceptado
Tiempo abierto de mezcla	-	30 min
Fraguado inicial	ASTM-C-191	1 hr
Fraguado final	ASTM-C-191	6 hrs
Fluidez (cono)	ASTM-C-939	40 seg.
Resistencia a compresión (1 d)	ASTM-C-1107	120 kg/cm ²
Resistencia a compresión (3 d)	ASTM-C-1107	172 kg/cm ²
Resistencia a compresión (7 d)	ASTM-C-1107	354 kg/cm ²
Resistencia a compresión (28 d)	ASTM-C-1107	507 kg/cm ²
Expansión controlada	ASTM-C-1090	0.4 % máx

(Todos los valores son nominales)

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Vida útil: 12 meses, almacenado correctamente en envases originales sin abrir, sobre tarima, a la sombra.

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

Cumple NOM CRD-C-621 y ASTM C-1107.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DEL ENVASE Y LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) CORRESPONDIENTE.

GROUTEX 800

GROUT DE DE ENDURECIMIENTO ACCELERADO, FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Vida útil: 12 meses, almacenado correctamente en envases originales sin abrir, sobre tarima, a la sombra.

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

Cumple NOM CRD-C-621 y ASTM C-1107.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DEL ENVASE Y LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) CORRESPONDIENTE.