

GROUTEX 400

GROUT CEMENTOSO SIN CONTRACCIÓN, FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

GROUTEX® 400 es un grout cementoso no metálico, de alta resistencia mecánica, versátil y práctico, diseñado para aplicaciones de anclaje y relleno en zonas donde no requiere alta fluidez. Ideal para relleno de oquedades, reparación de imperfecciones superficiales y anclajes estructurales, donde se permita la compactación manual del producto hasta cubrir el volumen especificado.

Asimismo, puede emplearse como aditivo estabilizador de volumen en mezclas de cemento, mortero o concreto, mejorando su desempeño dimensional.

CARACTERÍSTICAS

- Expansión controlada.
- Alta resistencia a todas las edades (3 días, 7 días y 28 días).
- Gran manejabilidad en aplicaciones horizontales y verticales.

ÁREA DE USO

GROUTEX® 400 se recomienda para anclajes y relleno de expansión controlada, fijación de estructura y maquinaria, excelente mortero hidráulico sin contracción para reparación de fallas de concreto, rellenos en reparación de pisos, resane en columnas, vigas, pre colados y prefabricados.

Ideal para nivelación y rellenos de alta resistencia mecánica.

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® 400**.

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 18% agregando 5.4 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® 400** 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-400-ver01

GROUTEX 400

GROUT CEMENTOSO SIN CONTRACCIÓN, FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

4. La cimbra deberá ser retirada cuando **GROUTEX 400** haya fraguado al menos 24 - 72 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 400
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 (3 d)	ASTM-C-1107	167 kg/cm ²
Resistencia a compresión (7 d)	ASTM-C-1107	235 kg/cm ²
Resistencia a compresión (28 d)	ASTM-C-1107	339 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 400

GROUT CEMENTOSO SIN CONTRACCIÓN, 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.