

GROUTEX NM

GROUT DE ALTA PRECISIÓN, FLUIDEZ VARIABLE, ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

GROUTEX NM es un mortero hidráulico de alta resistencia y sin contracción, formulado con agregados no metálicos y estabilizador de volumen, diseñado para rellenos y anclajes estructurales en general. Gracias a sus excelentes propiedades mecánicas en diversos niveles de hidratación y a su fluidez controlable, **GROUTEX NM** se clasifica como un grout de alta precisión, ideal para aplicaciones que requieren desempeño estructural y dimensional confiable.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia.
- Elevada resistencia mecánica en alta fluidez.
- Gran manejabilidad gracias a su fluidez variable.

ÁREA DE USO

GROUTEX NM se recomienda para el anclaje industrial de maquinaria, pernos, placas base, postes, columnas, tuberías. También es apto como material de relleno estructural en trabajos de reparación de pisos, columnas, vigas y otros elementos de concreto o mortero que requieran restauración. Gracias a su formulación de fluidez variable, se adapta a diferentes condiciones de obra, permitiendo ajustar la consistencia de la mezcla según las características del armado y las dimensiones del área a rellenar. Es ideal para la fijación y nivelación de estructuras, incluyendo torres eólicas, estructura metálicas pesadas y elementos sometidos a cargas dinámicas.

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. Se recomienda escarificar hasta alcanzar una rugosidad promedio de ± 3 mm, con el fin de optimizar el anclaje mecánico del producto sobre el sustrato.

INSTALACIÓN

1. Mezclar el contenido de un saco con agua limpia y agitar hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos o aire atrapado.

Hidratación:

13-14% (4lts) Fluidez Baja

15-18% (5lts) Fluidez Media

19-20% (6lts) Fluidez Alta

Se recomienda considerar la temperatura del agua de la mezcla dentro de un rango entre 14°C y 30°C, ya que la temperatura de la mezcla hidratada podrá modificar la capacidad de fluidez del producto. Se sugiere realizar pruebas en campo para determinar las mejores condiciones de cada mezcla, pudiendo considerar como referencia 22°C como temperatura adecuada de la mezcla hidratada para obtener una fluidez óptima.

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.



RETEX by SOPREMA

RETEX.COM.MX - SOPREMA.COM.MX

RETEX
by **SOPREMA**

GROUTEX NM

GROUT DE ALTA PRECISIÓN, FLUIDEZ VARIABLE, ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, NO METÁLICO



FICHA TÉCNICA

3. Según el nivel de fluidez seleccionado, puede ser necesario verificar y asegurar la completa compactación del **GROUTEX NM**, mediante técnicas como apisonado, vibrado o cadeneado, con el fin de eliminar burbujas de aire atrapado en la mezcla. Se recomienda realizar la colocación de manera continua para evitar la formación de juntas frías entre capas o vertidos sucesivos.

4. La cimbra deberá ser retirada únicamente cuando el **GROUTEX NM** haya alcanzado su fraguado inicial completo, lo cual ocurrirá entre 24 y 72 horas, dependiendo de las condiciones ambientales del 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	16 lts por saco de 30 kgs a 20% de Hidratación de la Mezcla (Fluidez Alta)	Gris

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	GROUTEX NM
Grout (Non-Shrink)	CRD-C-621	Aceptado
Tiempo abierto de mezcla	-	30 min
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM-C-191	4-7 hrs
Fluidez Alta a 20% de hidratación	ASTM-C-939	24-32 seg
Resistencia a compresión (1 d)	ASTM-C-1107	260 kg/cm ²
Resistencia a compresión (3 d)	ASTM-C-1107	400 kg/cm ²
Resistencia a compresión (7 d)	ASTM-C-1107	495 kg/cm ²
Resistencia a compresión (28 d)	ASTM-C-1107	569 kg/cm ²
Expansión controlada	ASTM-C-1090	0.4 % máx

(Todos los valores son nominales)

GROUTEX NM

GROUT DE ALTA PRECISIÓN, FLUIDEZ VARIABLE, ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, 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.