



Descripción:

Es un mortero hidráulico de Alta Resistencia y sin contracción, estabilizador de volumen, no metálico, diseñado para realizar rellenos y anclajes en general. En base a sus características mecánicas de altas resistencias a distintos rangos de hidratación, aunado a su capacidad de fluidéz variable, **GROUTEX N.M.** es considerado un Grout de Alta Precisión que cumple ampliamente con las Normas Internacionales de Calidad **CRD-C-621 y ASTM C-1107.**

Ventajas:

Se recomienda ampliamente para anclajes industriales de maquinaria, pernos, placas, postes, columnas, tubos, además de poder utilizarse como relleno de reparación en pisos, columnas, vigas, y demás elementos de concreto y mortero que así lo requieran. Además, por su formulación de fluidéz variable, **GROUTEX N.M.** puede utilizarse en obras donde se requieran distintas consistencias de mezcla de acuerdo a las características del armado y área por rellenar.

Usos:

- a) Grout de alta precisión por su expansión controlada
- b) Alta resistencia mecánica a todas las edades (3,7 y 28 días)
- c) Gran manejabilidad en obra por su fluidéz modificable
- d) No Metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- e) Copia exactamente la forma del molde ó cimbra utilizada

Presentaciones:

Saco con 30 kgs de producto en polvo

Colores:

Gris

Referencias Técnicas:

Pruebas Elaboradas bajo Procedimientos de las **Normas CRD-C-621 y ASTM C-1107**, a 23° C, bajo condiciones ambientales normales.

PRUEBA	RESULTADO
Grout (Non-Shrink)	Aceptado
Tiempo Abierto de Mezcla	30 min
Fraguado (Aguja VICAT)	4-7 hrs.
Fluidéz Alta a 20% de Hidratación	20-32 seg.
Resistencia a la Compresión (1 d)	260 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (3 d)	400 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (7 d)	495 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	520 kg/cm ²
Expansión Controlada	0.4% max
Expansión Controlada	0.4% max

GROUTEX N.M.

Mortero Expansivo, Estabilizador de Volumen,
No-Metálico, Grout de Fluidéz Variable, Alta Precisión

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS
Y RESTAURADORES



Preparación del Material:

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

13-14% Fluidéz Baja 15-18% Fluidéz Media 19-20% Fluidéz 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 fluidéz 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 fluidéz óptima.

Rendimiento Aproximado:

16 lts por saco de 30 kgs a 20% de Hidratación de la Mezcla

Aplicación:

a) La superficie deberá estar libre de impurezas, astillas, aceites, grasa, polvo, y demás agentes ajenos a la estructura por rellenar.

b) Una vez lista la superficie ó área de aplicación, delimitada con cimbra para evitar derrames y fisuramiento prematuros, y una vez preparada la mezcla del grout a la consistencia deseada, verter la mezcla de **GROUTEX N.M.** dentro del área delimitada hasta el volumen requerido. El espesor mínimo de aplicación será de 1 cm y el máximo en su granulometría original será de 5 cm. Para espesores mayores recomendamos agregar hasta un 30% de gravilla limpia, en base al peso del **GROUTEX N.M.**

c) De acuerdo a la fluidéz utilizada, se podrá requerir vigilar la total compactación, apisonamiento, ó cadeneado del **GROUTEX N.M.** para eliminar por completo burbujas de aire atrapado dentro de la mezcla. Se recomienda realizar aplicaciones continuas para que no se originen juntas frías entre colados.

d) Vigilar un curado adecuado en húmedo durante las siguientes 24 a 48 horas a partir de su fraguado final, ó bien, utilizar **CURARETEX E** para optimizar resultados.

Almacenamiento: 6 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

Cuidados Especiales:

El **GROUTEX N.M.** contiene cementos y arenas sílicas por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden, no contiene partículas metálicas, y no altera la calidad del agua ó del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guantes.

Garantía de Calidad:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del substrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es valida exculsivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

Distribuidor Autorizado.



RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.

Ave. Asociación Nacional de Industriales No. 32 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730 México

Conn. (55) 5870 3288 Del interior 01800 7073839 Fax: (55) 5872 5097

ventas@retex.com.mx www.retex.com.mx