



GROUTEX NM 400

GROUT CEMENTOSO, NO METÁLICO, PARA ANCLAJES INDUSTRIALES FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, SIN CONTRACCIÓN

GROUTS Y MORTEROS RESTAURADORES

DESCRIPCIÓN:

Es un grout cementoso, versátil y práctico, de alta resistencia mecánica, no metálico, diseñado para realizar anclajes y rellenos en áreas donde no se requiera alta fluidez. Además, es un grout recomendado ampliamente para rellenos de oquedades, parches en imperfecciones, y anclajes en general en donde se pueda compactar de manera manual el producto hasta cubrir el volumen requerido. De la misma manera, GROUTEX 400 se puede utilizar como aditivo estabilizador de volumen en mezclas de cemento, mortero y concreto. En base a sus características mecánicas, y su consistencia plástica a fluidez media, GROUTEX 400 es considerado un grout plástico que cumple y excede ampliamente con las normas internacionales de calidad.

VENTAJAS:

- a) Grout cementoso con expansión controlada
- b) Alta resistencia mecánica a todas las edades (3,7 y 28 días)
- c) Gran manejabilidad en obra, en aplicaciones horizontales y verticales, por su fluidez media
- d) No metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- e) Ideal para resanes y rellenos en concreto, mortero y mampostería.
- f) Grout económico y práctico que cumple estándares internacionales de calidad

USOS:

- Se recomienda ampliamente para todo tipo de anclaje y relleno con expansión controlada, en donde por las características de la obra, un producto de fluidez media ofrezca las facilidades de instalación y acabado.
- Excelente mortero hidráulico sin contracción para reparación de fallas en concreto, rellenos en reparación de pisos, resane en columnas, vigas, pre colados y prefabricados que así lo requieran.
- Ideal para nivelación y rellenos de alta resistencia mecanica para fijación de estructuras y maquinaria.

PRESENTACIÓN:

Saco con 30 kgs de producto en polvo

Colores:

Gris

RENDIMIENTO APROXIMADO:

14-15 lts por saco de 30 kg.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	METÓDO DE PRUEBA:	FLUIDEZ MEDIA	FLUIDEZ BAJA
GROUT	CRD-C-621	Aceptado	Aceptado
Tiempo Abierto de Mezcla		30 min	30 min
Fraguado Inicial	ASTM-C-191	1 hrs.	1 hrs
Fraguado Final		6 hrs.	6 hrs.
Hidratación recomendada		18%	15-16%
Fluidez (cono)	ASTM-C-939	40 segundos	N.A
F°C (3 días)	ASTM-C-1107	167 kg/cm2	172 kg/cm2
F°C (7 días)	ASTM-C-1107	235 kg/cm2	354 kg/cm2
F°C (28 días)	ASTM-C-1107	339 kg/cm2	462 kg/cm2
Expansión Contr	ASTM-C-1090	0.4% máx	0.4% máx

GROUTEX NM 400

GROUT CEMENTOSO, NO METÁLICO, PARA ANCLAJES INDUSTRIALES FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, SIN CONTRACCIÓN

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



MEZCLADORA



REVOLVEDORA



VIBRADOR

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Mezclar el contenido de un saco GROUTEX 400 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 con 30 kgs. En rellenos que excedan los 5 cm de espesor se recomienda agregar hasta 30% de agregado limpio para aliviar volumen.

APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) La superficie deberá estar libre de impurezas, aceites, grasa, polvo y demás agentes ajenos a la estructura por rellenar. En caso de reparación, abrir la grieta o imperfección en corte cuadrado para facilitar la penetración y anclaje del GROUTEX 400. De ser necesario, escarifique o marteline el área dejando una rugosidad de más menos 3 mm o bien que quede expuesto el agregado del sustrato para mejorar el anclaje del relleno.
- b) b) Una vez lista la superficie o área de aplicación, humedezca la superficie y proceda a colocar la mezcla de GROUTEX 400 dentro del área delimitada hasta llenar por completo 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 considerar agregar gravilla limpia hasta un 30% en proporción al peso del Groutex 400.
- c) c) Vigilar la total compactación, apisonamiento y cadeneo del GROUTEX 400 para eliminar por completo burbujas de aire atrapado dentro de la mezcla. Se recomienda realizar aplicaciones continuas hasta el volumen total para que no se originen juntas frías entre colados.
- d) d) Será importante retirar la cimbra de 24 a 72 hrs después de aplicado el material y curar el GROUTEX 400 con agua limpia, o bien colocar la membrana de curado CURARETEX E.

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

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

CUIDADOS ESPECIALES:

El GROUTEX 400 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 o del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guantes.

LIMITACIONES:

ALMACENAMIENTO:

12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

Construcción
Sustentable
RETEX



GROUTEX NM 400 contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

GROUTEX NM 400

GROUT CEMENTOSO, NO METÁLICO, PARA ANCLAJES
INDUSTRIALES FLUIDEZ MEDIA, ALTA RESISTENCIA, SIN CONTRACCIÓN

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

IMÁGENES DE REFERENCIA:



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 o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente 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. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer un productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

