



### 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 ASTM C-1107 Y CRD-C-621.

### 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 presente oxidación
- e) Ideal para parches, 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. Además, es un excelente mortero hidráulico sin contracción para reparación de fallas en concreto, rellenos en reparación de pisos, resane en columnas, vigas, precolados y prefabricados que así lo requieran.

### Presentaciones:

Saco con 30 kgs de producto en polvo

### Colores:

Gris

### Referencias Técnicas:

(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

	PRUEBA	FLUIDEZ MEDIA	FLUIDEZ BAJA
GROUT	CRD-C-621	Aceptado	Aceptado
Tiempo Abierto de Mezcla		30 min.	30 min.
Fraguado		4-7 hrs.	4-7 hrs.
Hidratación Recomendada		20%	18%
Fluidez (Cono)		30-40 seg	N.A.
f'C (24 hrs)		274 kg/cm <sup>2</sup>	296 kg/cm <sup>2</sup>
f'C (3 días)		437 kg/cm <sup>2</sup>	449 kg/cm <sup>2</sup>
f'C (7 días)		512 kg/cm <sup>2</sup>	557 kg/cm <sup>2</sup>
f'C (28 días)		596 kg/cm <sup>2</sup>	692 kg/cm <sup>2</sup>
Expansión Contr.		0.4% max	0.4% max

# GROUTEX 400

Grout Cementoso No Metálico para Anclajes Industriales, Fluidez Media, Alta Resistencia, Sin Contracción

## Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES

### Preparación del Material:

Mezclar el contenido de un saco **GROUTEX 400** con agua limpia, y agitar hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos ó aire atrapado, a consistencia plástica. Hidratación al 20% agregando 6 lts de agua limpia por saco con 30 kgs. En rellenos que excedan los 5 cm se recomienda considerar agregar hasta 30% de agregado limpio para aliviar volumen.

### Rendimiento Aproximado:

14-15 lts

### Aplicación:

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 ó imperfección en corte cuadrado para facilitar la penetración y anclaje del **GROUTEX 400**. De ser necesario, escarifique ó marteline el área para dejar expuesto el agregado del substrato para mejorar el anclaje permanente del relleno.

b) Una vez lista la superficie ó área de aplicación, 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 en un 30% en proporción al peso del producto.

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

### 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 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 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.

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](http://www.retex.com.mx)