

GROUTEX

Estabilizador de Volumen No metálico

1/2



DESCRIPCIÓN

Es un compuesto preparado con cemento hidráulico seleccionado, agregados finos y aditivos, libre de Cloruros, que requiere la adición de agua para proporcionar un mortero que no sufre contracción por pérdida de humedad. Alta resistencia y alta fluidez.

VENTAJAS

GROUTEX solo requiere la adición de agua. No contiene partículas ferrosas que ocasionan problemas de oxidación en ambientes húmedos. Estabiliza en forma gradual evitando contracciones. Con la cantidad de agua añadida puede producirse un relleno sin contracción de la fluidez deseada.

USOS

En cualquier obra sujeta a esfuerzos de compresión donde se requiera que el volumen del mortero a los días no sea menor que el volumen al tiempo de colocarlo. Ideal para utilizarse como base de maquinaria pesada tales como bombas, compresoras, reactores, turbinas, etc. Para el anclaje de pernos, varillas, tornillos, etc. En el desplante de estructuras y columnas. Indispensable en la reparación de elementos estructurales dañados.

RENDIMIENTO

Cada saco de GROUTEX produce 17 Lts. de relleno aproximadamente.

PRESENTACIÓN

GROUTEX se suministra en sacos de 30 Kg.

MODO DE EMPLEO

Las superficies donde coloque GROUTEX deberán estar libres de polvo, óxidos, grasas y lechadas superficiales.

Se adiciona gradualmente agua, al GROUTEX en relación de 6.3 litros de agua por bulto de 30 kilogramos. Se recomienda preparar la cantidad necesaria para usar en 45 minutos y no agregar mas agua de la indicada.

Se vierte en el lugar de colocación, inmediatamente después del mezclado para aprovechar al máximo su fluidez de efecto expansivo.

DATOS TÉCNICOS

NORMA ASTM 1090

Cambio de volumen:	
24 horas	0.01%
14 días	0.05%
28 días	0.07%

NORMA ASTM-827

Variación de volumen	1.5% aprox.
Trabajabilidad	45 minutos
Agua de mezcla	21% sobre el peso del producto

Resistencia a la compresión

Normas ASTM-C-109

24 horas	190-200 kg/cm ²
3 días	300-310 kg/cm ²
7 días	340-350 kg/cm ²
28 días	500 kg/cm ²
Pruebas efectuadas en cubos de 5 x 5 cm (kg/cm ²)	

GROUTEX es un estabilizador de volumen de precisión, las condiciones de trabajo están consideradas a temperaturas entre 10 y 35 grados centígrados.

GROUTEX

Estabilizador de Volumen No metálico

2/2



PREPARACION Y APLICACION

Preparación de la Superficie.

- Concreto.** Sobre este material previamente endurecido, limpio, estructuralmente sano y martelinado, remueva partes flojas o mal adheridas por medio mecánico y retire el polvo con aire a presión.
- Elementos metálicos.** Bases de maquinaria, pernos, placas, anclas, tornillos, etc. Deberán estar exentos de grasas, aceites, pinturas o cualquier otro tipo de suciedad y quedar totalmente nivelados y plomeados antes de vaciar GROUTEX

Preparación de la Mezcla y Rendimiento

Las mezclas pueden hacerse manual o mecánicamente, dosificando cuidadosamente la cantidad de agua:

Tipo de Mezcla	Cantidad de Agua por saco de 30 Kgs. de GROUTEX	% de agua por cada saco de GROUTEX	Rendimiento en Lt. por saco de GROUTEX
Alta fluidez	De 6.0 a 6.3 Lt	De 20 a 21	17.0

Cono de fluidez (20 a 30 seg.) ASTM-C-939; CDR-C-611

La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de obra. Si no puede realizar pruebas de fluidez, tome como referencia las cantidades de la tabla anterior. Utilice agua limpia y fría. No utilizar vibrador, pues este provoca segregación.

Las cimbras y moldes deben quedar armados firmemente.

Colocación

- Preparada y previamente humedecida la superficie, coloque lo más rápido posible la mezcla de GROUTEX, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras, trabajando en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado.
- Se recomienda el empleo de cadenas, flejes, varillas, corrugados como medios de ayuda para el acomodo de GROUTEX.
- En rellenos mayores de 5 cm. es conveniente colocar armado.

Curado

Para obtener mejores resultados en el desarrollo de resistencias y evitar agrietamientos, debe curarse inmediatamente con CURATEX E BLANCO.

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco, sobre tarimas por tratarse de un producto que contiene cemento.
- Conserva sus propiedades por 6 meses.
- Al emplear el producto, utilizar lentes protectores, mascarilla para polvos, guantes y ropa de algodón.
- No comer, fumar o beber, cuando este usando el producto.
- Lavarse las manos antes de ingerir cualquier alimento y al finalizar el empleo del producto

CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM-1090, ASTM-827 Y CDR-621-83

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.