

CONSTRUCTION GROUT

Cemento de cemento portland basado en cemento económico y de alta resistencia.

CÓMO FUNCIONA

CONSTRUCTION GROUT es una lechada controlada por contracción no metálica que incorpora agregados especiales, aditivos y cemento portland y está diseñada para minimizar la contracción y maximizar la resistencia.

APLICACIONES

- ◆ Utilice para la lechada de huecos en hormigón vertido en el lugar y los paneles de hormigón, vigas y columnas inclinados y prefabricados.
- ◆ Utilice para anclar equipo pesado, pernos y barras de pasador.
- ◆ Utilice para llenar huecos alrededor de marcos de puertas y ventanas de acero.

VENTAJAS

- ◆ No corrosivo; No contiene cloruros. No atacará refuerzos de acero.
- ◆ Control de encogimiento.
- ◆ No-metálico.
- ◆ Puede utilizarse en envases secos, en plástico o en consistencias fluidas.
- ◆ Fácilmente bombeado.
- ◆ Cumple con ASTM C1107 Grado C Combinación Pre-Endurecimiento y Post-Endurecimiento Volumen-Ajuste (no-Shrink) Grout.
- ◆ Cumple con CRD-C621.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No mezcle más lechada que se puede colocar en 15 minutos o menos.
- ◆ No vuelva a calentar la lechada mezclada para restaurar la trabajabilidad.
- ◆ No agregue cantidades excesivas de agua.
- ◆ No aplicar sobre soportes congelados oa temperaturas inferiores a 40° F (4° C).
- ◆ Evite vibrar la lechada húmeda, que puede causar segregación y sangrado.
- ◆ No coloque el CONSTRUCTION GROUT en ascensores mayores de 4 pulgadas (100 mm) a menos que el producto se extienda con 50% en peso de grava de guisante para disipar el calor de hidratación.

- ◆ Para obtener los mejores resultados, se debe permitir un mínimo de 1 pulgada (25 mm) de holgura vertical bajo las placas de base al colocar la lechada.
- ◆ No agregue plastificantes, aceleradores, retardadores o cemento adicional.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y Condiciones de uso.
- ◆ Retire todo el concreto, la grasa, el aceite, la suciedad, la lechada y otra contaminación extraña de la superficie que va a rejuntarse.
- ◆ Antes de colocar la lechada, sature completamente el área de unión del concreto con agua durante 24 horas. Retire el exceso de agua y permita que la superficie de unión del concreto se seque ligeramente antes de colocar la lechada.
- ◆ En aplicaciones formadas, sellar todas las superficies de madera con sellador de madera de poliuretano PRE-FORM y utilizar el agente de desmoldeo NOX-CRETE BIO-NOX para minimizar la absorción de agua y asegurar una liberación positiva.
- ◆ Pre-humedezca los contenedores de mezcla y drene el exceso de agua antes de mezclar el lote inicial.
- ◆ Añada la cantidad apropiada de agua de mezcla limpia (ver datos técnicos) al mezclador y agregue lentamente la lechada mientras se mezcla continuamente. Mezclar durante 3-5 minutos o hasta lograr una consistencia uniforme.
- ◆ Coloque la lechada inmediatamente de manera que evite el atrapamiento de vacíos de aire. Rodding la lechada ligeramente ayudará a consolidar la lechada y quitar los huecos de aire.



- ◆ Para bombear CONSTRUCTION GROUT, utilice una bomba de lechada diseñada específicamente para este propósito.
- ◆ Si el espesor de la aplicación excede de 4 pulgadas (100 mm), extienda la lechada hasta un 50% en peso (máximo de 25 libras por saco de lechada) de grava seca de superficie saturada (SSD), 3/8 pulgada (10 mm) . No agregue agua adicional cuando se extienda con grava de guisante.
- ◆ Endurezca la lechada con una arpillera húmeda o un compuesto de curado aprobado por ASTM C309.
- ◆ Las temperaturas de aplicación adecuadas (aire, material y sustrato) oscilan entre 40° F (4° C) y 32° C (90° F).
- ◆ Siga las recomendaciones de ACI-305 para hormigonado en caliente y ACI-306 para hormigonado en clima frío.

NECESIDAD DE AGUA

| Consistency | Grout | Mixing Water |
|-------------|------------------|-----------------|
| Plastic | 50 lb. (22.7 kg) | 3.0 qt. (2.8 L) |
| Flowable | 50 lb. (22.7 kg) | 3.2 qt. (3.1 L) |
| Pumpable | 50 lb. (22.7 kg) | 5.0 qt. (4.7 L) |

Nota: Las condiciones del lugar de trabajo pueden afectar las cantidades reales de agua necesarias. Por encima de las recomendaciones de agua de mezcla se pretende sólo como una guía.

RENDIMIENTO MIXTO

| | |
|------------------------|------------------|
| Without 50% pea gravel | 0.45 CF (12.7 L) |
| With 50% pea gravel | 0.56 CF (15.9 L) |

DATOS TÉCNICOS

| Test Method | | Parameter | Grout Consistency | | |
|----------------|----------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ASTM C109 | CRD C227 | Compressive Strength | Plastic | Flowable | Fluid |
| | | | 3 Days | 3,500 psi (24.1MPa) | 3,300 psi (22.8MPa) |
| | | 7 Days | 6,500 psi (44.8MPa) | 6,200 psi (42.7MPa) | 5,500 psi (37.9MPa) |
| | | | 28 Days | 9,000 psi (62.1MPa) | 7,000 psi (48.3MPa) |
| C1090 C1107 | C600 | Hardened Shrinkage 1, 3, 14, 28 Days | None | None | None |

Cumple con CRD-C621.

EMBALAJE

Embalado en bolsas de plástico de 50 lb (22.7 kg), resistentes a la humedad.

DURACION

La vida útil es de dos años. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Lea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usarlo. Contiene cemento portland y arena de sílice. Use equipo de seguridad apropiado (guantes, gafas o gafas y máscaras contra el polvo). Almacenar en un área fresca y seca.

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE INC. mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o al 402-341-2080.

GARANTÍA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para la venta sujeto a, y el Comprador y todos los usuarios se consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que sólo puede ser variado por acuerdo escrito de un oficial corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró fue defectuoso y estuvo dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se utiliza, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con nuevo producto sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo deberá ser mayor en cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se reclaman daños .

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO HACE NINGUNA GARANTÍA RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE SER APLICADO POR EL COMPRADOR Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.