

PRECISION GROUT

Lechada de construcción de alto rendimiento, alta resistencia, contracción compensada.

NOT REGULATED BY FEDERAL OR STATE EPA ARCHITECTURAL COATINGS RULE FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

CÓMO FUNCIONA

PRECISION GROUT es una mezcla única de cementos formulados para compensar el encogimiento combinado con agregados minerales especiales para permitir una expansión controlada con máxima resistencia.

APLICACIONES

- ◆ Utilizar para llenar huecos en hormigón vertido en el lugar y como material de cama debajo de paneles inclinados y prefabricados, vigas y columnas.
- ◆ Utilice para fijar el equipo pesado y las placas base de la maquinaria.
- ◆ Utilice para anclar tornillos, clavijas y barras de refuerzo, así como remendar y calafatear tubos de hormigón.

VENTAJAS

- ◆ PRECISION GROUT-retracción compensada.
- ◆ No corrosivo; No contiene cloruros. No atacará refuerzos de acero.
- ◆ No-metalico.
- ◆ Se puede utilizar en plástico o fluido consistencias.
- ◆ 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 30 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 o a temperaturas inferiores a 40° F (4° C).
- ◆ Evite vibrar la lechada húmeda, que puede causar segregación y sangrado.
- ◆ No colocar PRECISION 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 rejunarse.
- ◆ Antes de colocar PRECISION GROUT, 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 las aplicaciones formadas, sellar todas las superficies de madera con sellador de madera de poliuretano PRE-FORM y utilizar Agente de Desmoldeo NOX-CRETE PCE 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.
- ◆ Sitúe rápidamente la PRECISION GROUT de manera que se evite el atrapamiento de vacíos de aire. Rodding la lechada ligeramente ayudará a consolidar la lechada y quitar los huecos de aire.

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

- ◆ Para bombear PRECISION 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)	4.0 qt. (3.8 L)
Flowable	50 lb. (22.7 kg)	4.1 qt. (3.9 L)
Fluid	50 lb. (22.7 kg)	6.0 qt. (5.6 L)

Nota: Las condiciones del lugar de trabajo pueden afectar las cantidades reales de agua necesarias. Las recomendaciones sobre el agua de mezclado son sólo una guía.

RENDIMIENTO MIXTO

Mixed Bag	58.5 lbs (26.6 kg)
Without 50% pea gravel	0.42 ft. ³ (12.0 L)
With 50% pea gravel	0.56 t (15.9 L)

DATOS TÉCNICOS

Test Method		Parameter	GROUT Consistency		
ASTM C109	CRD C227	Compressive Strength	Plastic	Flowable	Fluid
		3 Days	8,400 psi (57.9 MPa)	7,500 psi (51.7 MPa)	5,800 psi (40.0 MPa)
		7 Days	10,300 psi (71.0 MPa)	9,300 psi (64.1 MPa)	7,300 psi (50.3 MPa)
		28 Days	11,500 psi (79.3 MPa)	10,300 psi (71.0 MPa)	8,700 psi (60.0 MPa)
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

NOTICE-READ CAREFULLY

CONDITIONS OF SALE

NOX-CRETE offers this product for sale subject to, and Buyer and all users are deemed to have accepted, the following conditions of sale and limited warranty which may only be varied by written agreement of a duly authorized corporate officer of NOX-CRETE. No other representative of or for NOX-CRETE is authorized to grant any warranty or to waive limitation of liability set forth below.

WARRANTY LIMITATION

NOX-CRETE warrants this product to be free of manufacturing defects. If the product when purchased was defective and was within use period indicated on container or carton, when used, NOX-CRETE will replace the defective product with new product without charge to the purchaser.

NOX-CRETE makes NO OTHER WARRANTY, either express or implied, concerning this product. There is NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY. In no case shall NOX-CRETE be liable for special, indirect or consequential damages resulting from the use or handling of the product and no claim of any kind shall be greater in amount than the purchase price of the product in respect of which damages are claimed.

INHERENT RISKS

NOX-CRETE MAKES NO WARRANTY WITH RESPECT TO THE PERFORMANCE OF THE PRODUCT AFTER IT IS APPLIED BY THE PURCHASER, AND PURCHASER ASSUMES ALL RISKS ASSOCIATED WITH THE USE OR APPLICATION OF THE PRODUCT.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Actualizado 06/13/24. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TELÉFONO: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080