

HYDROPLUG

Cemento hidráulico para la reparación de hormigón subacuático o hormigón sometido a presión hidrostática de agua.

CÓMO FUNCIONA

HYDROPLUG reacciona inmediatamente con agua para formar un sello hermético al agua para detener el flujo de agua. Repara el hormigón que está fugando activamente o está bajo el agua.

APLICACIONES

- ◆ Utilizar para reparar fugas en sótanos de hormigón, túneles, minas, presas, tanques, piscinas, paredes, estructuras hidroeléctricas, plataformas petrolíferas, murallas, acuarios y lagunas y lagunas forradas de hormigón.
- ◆ Utilizar para detener fugas en tubos de hormigón subterráneos.
- ◆ Se utiliza para fijar hierro ornamental, clavijas, varillas, pernos o piezas.
- ◆ Se utiliza para remendar caminos, cubiertas de puentes, superficies de conducción de garaje de estacionamiento y pisos refrigerados y congeladores a temperaturas por debajo de 0° C (32° F).

VENTAJAS

- ◆ Desarrolla una resistencia temprana extremadamente alta.
- ◆ Se ajusta a temperaturas inferiores a 32° F (0° C). Excelente para parches de baja temperatura y trabajos de reparación.
- ◆ Se instala bajo el agua.
- ◆ Desarrolla alta fuerza de unión y sella el flujo de agua en 3-6 minutos.
- ◆ Fije firmemente los pernos, los pasamanos, las clavijas, etc.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No lo hagas. El espesor mínimo es de 1/2 pulgada (13 mm).
- ◆ No mezcle más HYDROPLUG que se pueda aplicar inmediatamente.
- ◆ No agregue plastificantes, aceleradores, retardadores o cemento adicional.
- ◆ No retemper con agua.
- ◆ No añada más de la cantidad recomendada de agua.

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 de la superficie todo concreto, grasa, aceite, suciedad, lechada y otra contaminación extraña.
- ◆ Astringir mecánicamente el área a remendar.
- ◆ Antes de colocar HYDROPLUG, sature completamente el área de unión del concreto con agua. Retire el exceso de agua y permita que la superficie de unión del concreto se seque ligeramente antes de colocar Hydoplug. Cuando el sustrato de concreto esté por debajo de 0° C (32° F), no humedezca la superficie de unión.
- ◆ Las cavidades y vacíos deben tener un mínimo de 1/2 pulgada (13 mm) de profundidad.
- ◆ 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 HYDROPLUG seco mientras se mezcla continuamente. Mezcle durante 30 segundos a 1 minuto o hasta lograr una consistencia uniforme.
- ◆ La temperatura óptima del agua de mezclado es de 70° F (21° C). A temperaturas superiores a 38° C (100° F), mezclar con agua fría para aumentar el tiempo de trabajo. A temperaturas inferiores a 40° F (4° C), agregue 70° F (21° C) de agua de mezcla para acelerar el tiempo establecido y para evitar que el producto se congele. Una vez que HYDROPLUG comienza a reaccionar con el agua, el calor de hidratación evitará que se congele.



- ◆ Para reparar pequeños agujeros, forme el material a una forma adecuada en su mano. Una vez firme y caliente, fuerce el material en el área que se está reparando.
- ◆ Para detener las fugas de agua activas, mantenga una presión constante detrás del material durante 6 minutos.
- ◆ Para reparaciones bajo el agua, espere hasta que el material comience a calentarse antes de colocarlo. El uso de una bolsa de plástico puede ser beneficioso.
- ◆ Para curar HYDROPLUG, mantenga el área reparada húmeda durante 15 minutos.

REQUISITO DE AGUA

Grout	Mixing Water
10 lbs. (4.5 kg)	0.9 qt. (0.8 L)
20 lbs. (9.1 kg)	1.8 qt. (1.7 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 Pail	23.8 lbs. (10.8 kg)	0.18 ft. ³ (5.1 L)
------------	---------------------	-------------------------------

DATOS TÉCNICOS

Test Method	Parameter	Test Results
ASTM C109	Compressive Strength	Temperature 70° F (21° C)
	10 Minutes	800 psi (5.5MPa)
	30 Minutes	900 psi (6.2MPa)
	1 Hour	1,000 psi (6.9MPa)
	1 Day	1,800 psi (12.4MPa)
	7 Days	4,000 psi (27.6MPa)

EMBALAJE

Empaquetado en bolsas de plástico resellables de 20 lb (19.1kg).

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.