

## 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. <sup>3</sup> (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.