

ACRYLIC PATCH

Composé unique, polymère acrylique modifié, à base de ciment portland, à base de ciment à réparations rapides.

CÓMO FUNCIONA

ACRYLIC PATCH incorporates a dry acrylic polymer, portland cement, special graded aggregates and a high range water reducer to maximize strength gain and minimize downtime.

APLICACIONES

- ◆ Utilice para parche de desprendimientos, panales, agujeros, grietas y defectos superficiales con una profundidad mínima de 1/2 pulgada (13 mm).
- ◆ Use para remendar tubos de hormigón, muelles de carga, salientes de juntas de suelo, peldaños, piscinas, paredes y columnas prefabricadas, columnas y vigas.

VENTAJAS

- ◆ Enlace a hormigón y mampostería existente.
- ◆ Control de encogimiento.
- ◆ Rápido ajuste y ganancia de fuerza rápida.
- ◆ Se puede utilizar con espesores superiores a 2 pulgadas (51 mm) cuando se extiende con agregado.
- ◆ Resistente a la descongelación relacionada con el congelamiento-deshielo.
- ◆ Resistente a la absorción de agua y los efectos dañinos de sales de deshielo.
- ◆ Cumple con el tipo de endurecimiento rápido ASTM C928.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- ◆ El espesor mínimo es de 1/2 pulgada (13 mm). No pliegue el borde. Para aplicaciones con una profundidad de espesor inferior a 1/2 pulgada (13 mm), utilice FEATHER PATCH.
- ◆ No coloque el ACRILLO en los ascensores de más de 2 pulgadas (51 milímetros) en el grueso a menos que el producto se extienda el 50% por peso con la grava del guisante para disipar el calor de la hidratación.
- ◆ No mezcle más mortero de lo que se puede colocar en 10 minutos o menos.
- ◆ No agregue plastificantes, aceleradores, retardadores o cemento adicional.
- ◆ No aplicar si las temperaturas del aire o del sustrato se encuentran, o se espera que estén, por debajo de 7° C o por encima de 29° C dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

- ◆ No aplique el producto directamente sobre grietas dinámicas, juntas de control, juntas de dilatación o juntas de aislamiento.
- ◆ No aplicar sobre cemento curado por menos de 7 días.
- ◆ No retemper con 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 lograr la apariencia y el rendimiento deseados Condiciones de uso.
- ◆ Preparar el área a ser reparada de acuerdo con las directrices de la ICRI mediante el corte cuadrado de todos los bordes del perímetro.
- ◆ Remueva todo el concreto, la grasa, el aceite, la suciedad, la lechada y otra contaminación extraña de la superficie a reparar.
- ◆ Antes de colocar el ACRYLIC PATCH, sature completamente la Zona de Unión de hormigón con agua durante 4 horas. Retire el exceso de agua y deje que la superficie de unión del concreto se seque ligeramente antes de colocar el ACRYLIC PATCH.
- ◆ 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 (vea los datos técnicos) al mezclador y añada lentamente ACRYLIC PATCH mientras se mezcla continuamente. Mezcle durante 1-3 minutos o hasta lograr una consistencia uniforme.
- ◆ Los ascensores de más de 51 mm (2 pulgadas) de grosor deben ser extendidos con un 50% en peso con grava seca de superficie saturada, seca (SSD), 3/8 pulgadas (10 mm) para disipar el calor de hidratación. No agregue agua adicional cuando se extienda con grava de guisante.
- ◆ Para evitar las juntas frías en áreas grandes, las operaciones de mezcla, colocación y acabado deben ocurrir simultáneamente.

Lechadas, morteros y mezclas de hormigón

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

- ◆ Una vez mezclado, el ACRYLIC PATCH debe colocarse y consolidarse inmediatamente apisonando. La superficie debe ser eliminada con una regla a un nivel ligeramente por encima del hormigón circundante. El exceso se puede afeitar con una paleta afilada como juegos ACRYLIC PATCH.
- ◆ Las temperaturas de aplicación de más de 75° F (24° C) pueden requerir el uso de agua de mezcla fría o refrigerada para extender el tiempo de trabajo.
- ◆ Curar ACRYLIC PATCH con arpillera húmeda o ASTM C309 aprobado compuesto de curado.
- ◆ ACRYLIC PATCH se puede colocar en capas. Permita un curado húmedo de 4 horas entre las capas y el acabado rugoso de cada capa para facilitar la unión.
- ◆ Siga las recomendaciones de ACI-305 para hormigonado en caliente y ACI-306 para hormigonado en clima frío.

AGUA REQUERIDA

ACRYLIC PATCH	Mix Water
10 lbs. (4.5 kg)	0.8 qt. (0.7 L)
20 lbs. (9.1 kg)	1.6 qt. (1.5 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

Mixed Pail 23.3 lbs. (10.6 kg)	Approx. 0.17 ft. ³ (4.8 L)
--------------------------------	---------------------------------------

DATOS TÉCNICOS

Test Method	Parameter	Test Results
ASTM C109	Compressive Strength	Temp. 70° F (21° C)
	1 Hour	2,000 psi (13.8 MPa)
	7 Days	4,300 psi (29.6 MPa)
	28 Days	6,500 psi (44.8 MPa)
ASTM C882	Slant Shear Bond 7 Days	1,200 psi (8.3 MPa)
ASTM C348	Flexural Strength 28 Days	1,170 psi (8.1 MPa)

Cumple con el tipo de endurecimiento rápido ASTM C928.

EMBALAJE

Empaquetado en baldes de plástico resellables de 20 lb. (9,1 kg).

DURACION

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

MANIPULACIÓN Y 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 Products Group 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.

GARANTIA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para el sujeto de la venta, y el comprador y todos los usuarios consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y la 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 reemplazar 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 caso de que NOX-CRETE sea responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o de la manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo debe ser mayor en la cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se recuperan los daños.

RIESGOS INHERENTES

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



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Actualizado 07/22/24. 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