

VERTICAL PATCH

Uno o dos componentes, cemento portland basado, mortero de reparación vertical y de arriba.

CÓMO FUNCIONA

Como mortero de reparación de un solo componente, VERTICAL PATCH se mezcla directamente con agua solamente. Como mortero de reparación de dos componentes, VERTICAL PATCH se mezcla con ACRYL-BINDER (se vende por separado). La versión de componente elegida permite que el VERTICAL PATCH se adapte a las necesidades específicas y / o requisitos del proyecto.

APLICACIONES

- ◆ Utilice para reparar la mayoría de los desprendimientos verticales o superiores, panales, cavidades, huecos u otros daños al hormigón vertido en el lugar, prefabricado o inclinado.
- ◆ Utilizar para reparar vigas verticales y vigas de hormigón verticales, vigas y columnas en garajes estacionados y prefabricados.

VENTAJAS

- ◆ Diseñado para la estructura alta y la reparación no estructural de las superficies verticales y superiores del concreto.
- ◆ La viscosidad tixotrópica permite una alta construcción en parches verticales y de cabeza sin necesidad de formar.
- ◆ Resistente a la descongelación relacionada con el congelamiento-deshielo.
- ◆ Resistente a la absorción de agua y los efectos dañinos de sales de deshielo.
- ◆ Excelente adherencia al hormigón ya la albañilería.
- ◆ Se puede extender hasta un 35% en peso con grava de guisante para parches de más de 76 mm (3 pulgadas) de profundidad.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No lo use para parches de menos de 1/2 pulgada (13 mm) de profundidad. Para reparaciones horizontales o verticales de menos de 1/2 pulgada (13 mm) de profundidad, utilice FEATHER PATCH. Consulte los datos específicos del producto para conocer los detalles de la aplicación.
- ◆ El grosor máximo no extendido es de 3 pulgadas (76 mm).
- ◆ No agregue plastificantes, aceleradores, retardadores o cemento adicional.
- ◆ No aplique el producto directamente sobre grietas dinámicas, juntas de control, juntas de dilatación o juntas de aislamiento.

- ◆ No aplicar si las temperaturas del aire o del sustrato se encuentran, o se espera que sean, por debajo de 40° F (4° C) o por encima de 29° C (85° F) dentro de las 48 horas de la aplicación.
- ◆ No retemper con agua.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad de materiales 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.
- ◆ Retire toda la corrosión del acero de refuerzo incrustado y compruebe que el aclaramiento y la cobertura sean adecuados.
- ◆ Antes de colocar VERTICAL PATCH, sature completamente el área de unión del concreto con agua. Retire el exceso de agua y deje que la superficie de unión del concreto se seque ligeramente antes de colocar el VERTICAL PATCH.
- ◆ Aplicar una imprimación de lechada al área que se va a parchar mezclando, en volumen, 2 partes de parche VERTICAL PATCH a 1 parte de ACRYL-BINDER para obtener una consistencia similar a la masa de panqueque. Aplique el cebador de lechada con un cepillo y deje secar ligeramente antes de colocar el VERTICAL PATCH. No aplicar sobre imprimación de lechada seca. Retire la imprimación de la suspensión seca con un cepillo de



alambre y reprime. El tiempo de trabajo de la imprimación de lechada es de aproximadamente 15 minutos. No utilizar después de expirar el tiempo de trabajo.

- ◆ 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 o ACRYL-BINDER (ver datos técnicos) al mezclador y agregue lentamente VERTICAL PATCH mientras se mezcla continuamente. Mezcle durante 2-3 minutos o hasta lograr una consistencia uniforme. Se recomienda un mezclador de cubeta giratorio de un solo brazo, de 5 galones, para mezclar el VERTICAL PATCH. Debido a la consistencia no hundida, los mezcladores convencionales no funcionarán satisfactoriamente.
- ◆ Coloque firmemente el VERTICAL PATCH en la cavidad a llenar para asegurar un contacto uniforme con el imprimación de la suspensión y el acero de refuerzo.
- ◆ Coloque el VERTICAL PATCH ligeramente más alto que el hormigón circundante. Después del ajuste inicial, el exceso se puede afeitar con una llana de acero.
- ◆ Retarde el acabado hasta que el VERTICAL PATCH empiece a fijarse.
- ◆ El tiempo de trabajo es de aproximadamente 10 minutos a 70° F (21° C). El ajuste inicial se produce 5-10 minutos después de que expire el tiempo de trabajo.
- ◆ La sincronización de la colocación de VERTICAL PATCH después de la mezcla es importante para lograr la máxima construcción. La acumulación máxima se produce unos 5 minutos después de la mezcla.
- ◆ El espesor mínimo para el VERTICAL PATCH es 1/2 pulgada (13 milímetros).
- ◆ VERTICAL PATCH se puede colocar en capas. El grosor máximo no extendido es de 3 pulgadas (76 mm). Permita que cada capa alcance el conjunto inicial antes de aplicar la siguiente capa.
- ◆ Los ascensores de 76 mm deben ser extendidos con un 35% en peso (18 libras como máximo por bolsa) de 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.
- ◆ Cure el mortero de reparación con una arpillera húmeda o un compuesto de curado aprobado por ASTM C309.
- ◆ Siga las recomendaciones de ACI-305 para hormigonado en caliente y ACI-306 para hormigonado en clima frío.

REQUISITO DE AGUA

| Performance | Water | Acryl-Binder |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Maximum vertical, overhead build | None | 1.6 qts. (1.5 L) |
| Maximum tensile flexural strength | None | 1.6 qts. (1.5 L) |
| Maximum compression | 1.6 qts. (1.5 L) | None |
| Best overall performance | 0.8 qts. (0.7 L) | 0.8 qts. (0.7 L) |

* Las cantidades líquidas en cuartos de galón estadounidense por balde de 9 kg (9 kg).

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

RENDIMIENTO MIXTO

| | | |
|-----------|--------------------|-------------------------------|
| Mixed Bag | 23.3 lbs (10.6 kg) | 0.17 ft. ³ (4.8 L) |
|-----------|--------------------|-------------------------------|

DATOS TÉCNICOS

| Test Method | Parameter | Test Results |
|-------------|----------------------------------|----------------------------|
| ASTM C109 | Compressive Strength | Temp. 70° F (21° C) |
| | 3 Hours | 2,500 psi (17.2 MPa) |
| | 7 Days | 5,600 psi (38.6MPa) |
| | 28 Days | 7,000 psi (48.3MPa) |
| ASTM C882 | Slant Shear Bond Strength | |
| | 7 Days | 1,300 psi (9.0MPa) |

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.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Leer la hoja de datos de seguridad (SDS) antes de usar. Contiene arena de cemento y 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 a 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, ya sea 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.