



No. 387

MEADOW-PATCH® 5

Mortero de reparación cementoso multiuso de fraguado muy rápido y tapón de agua hidráulico

DESCRIPCIÓN

MEADOW-PATCH 5 es un mortero de restauración o reparación y tapón de agua, de fraguado muy rápido, cementoso, de un componente para aplicaciones verticales, superiores y horizontales, así como también para detener la filtración activa de líquidos. Este mortero de reparación de bajo desprendimiento y de fraguado muy rápido se puede allanar, dar forma, moldear y recortarse antes del último fraguado. MEADOW-PATCH 5 es una excelente solución para parchar en aplicaciones verticales o superiores difíciles sin usar técnicas de formación costosas y dificultosas.

USOS

MEADOW-PATCH 5 es fácil de mezclar y aplicar. Este mortero de bajo desprendimiento y de fraguado muy rápido está diseñado para minimizar el tiempo de espera. Debido a su versatilidad, MEADOW-PATCH 5 puede usarse en forma vertical, horizontal y superior. Ya sea para instalación interior o exterior, MEADOW-PATCH 5 es una excelente elección para reparaciones rápidas sobre nivel, bajo nivel a nivel. Las aplicaciones típicas incluyen reparaciones a aceras y canaletas, elementos de concreto premoldeados, agujeros de barra tirante, cañería de concreto, columnas, vigas y cualquier otra reparación de uso general. MEADOW-PATCH 5 puede usarse también como tapón de agua para detener en forma eficaz las fugas activas menores de líquidos.

DATOS TÉCNICOS

Tiempos de fraguado según ASTM C 191

Inicial 3 -5 minutos
Final 6 -8 minutos

Resistencia de compresión según ASTM C 109

a 1 día 3,000 psi (20.7 Mpa)
a 28 días 6,500 psi (44.8 Mpa)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño de bajo desprendimiento para moldeado y formación fácil / No se necesitan formas
- Se puede hacer biselado / Unión tenaz
- Se puede usar en forma vertical, horizontal y superior / Altamente versátil
- Excelentes características de congelación y derretimiento / Estabilidad de largo plazo
- Fraguado rápido / Mejora el tiempo de entrega
- Se puede usar como una detención de agua hidráulica

PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

- MEADOW-PATCH 5 se recomienda para las reparaciones de concreto solamente.
- No está hecho para usarse como un sustrato o revestimiento autonivelante; MEADOW PATCH 5 está diseñado como mortero de reparación para usar con llana.
- No aplique a temperaturas inferiores a los 35°F (1.7°C) ni por sobre los 90°F (32.2°C), ni cuando se espera lluvia.
- Proteja contra el congelamiento por al menos 24 horas.
- No haga puente entre grietas en movimiento. Extienda las juntas de expansión, construcción y control existentes a través de MEADOW-PATCH 5.
- Para las áreas grandes sin juntas de control, expansión ni construcción, consulte las pautas ACI.
- La relación de largo a ancho del área de reparación no debe sobrepasar de 2 a 1.
- No use aditivos.
- Si se sobrepasan los requisitos de líquido puede reducir las propiedades físicas.
- Observe que el tiempo de fraguado disminuirá a medida que aumenta la temperatura del producto, aire, sustrato y líquido de mezcla y aumentará a medida que baja la temperatura.
- Hacer biselado puede reducir la duración y el rendimiento.
- El grosor máximo de aplicación no debe sobrepasar 2" (51 mm) al aplicarse puro.
- Proteja de las condiciones que puedan ocasionar la pérdida temprana de agua; altos vientos, baja humedad, alta temperatura y la luz directa del sol. La pérdida temprana de agua también se aumenta en aplicaciones delgadas.
- Si no se siguen las prácticas estándar de la industria puede disminuir el rendimiento del material.
- La aplicación adecuada es de responsabilidad del usuario. Las visitas en terreno del personal de W. R. MEADOWS tienen el propósito de hacer recomendaciones técnicas solamente, y no son para supervisar ni proporcionar control de calidad en terreno.

EMPAQUE

Bolsa de 50 libras (22.7 kg)

DURACIÓN EN ALMACENAJE

1 año cuando se deja en su empaque original sin abrir y almacenado en interiores.

CONTINÚA AL REVERSO

COBERTURA

MEADOW-PATCH 5 rinde 0.45 pies cúbicos (0.013 m³) por bolsa de 50 libras.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Prepare la superficie según la Pauta técnica ICRI No. 03730. Desgaste mecánicamente el sustrato existente para retirar todo el concreto en mal estado, pero no use fuerza en exceso lo cual puede ocasionar fracturas minúsculas. El sustrato debe estar estructuralmente en buen estado y libre de contaminantes que puedan afectar la unión en forma adversa. La superficie preparada debe estar sin polvo y tener un perfil suficiente para asegurar un bloqueo mecánico apropiado. Exponga completamente todo el acero reforzado, asegurando una separación mínima de 3/4" (19.1 mm) detrás del acero reforzado. Realice la preparación del acero reforzado según la Pauta técnica ICRI No. 03730.

Remoje previamente la zona de reparación, antes de la aplicación de una capa de lechada a una condición saturada, superficialmente seca (SSD) y sin pozas de agua. Cebe el sustrato (SSD) con una capa de lechada (2 partes de polvo MEADOW-PATCH 5 a 1 parte de agua o ACRY-LOK™ de W. R. MEADOWS). Permita que la capa de lechada se ponga pegajosa antes de aplicar MEADOW-PATCH 5. No permita que se le pase lo pegajoso a la capa de lechada.

Como tapón hidráulico, corte o agrande la grieta, junta o vacío a una dimensión mínima de 3/4" x 3/4" (19.1 mm x 19.1 mm). Para asegurar un bloqueo mecánico adecuado, la parte inferior de la apertura recién agrandada debe ser más ancha que la parte superior.

El sustrato debe estar en buen estado y libre de todo contaminante y debe estar saturado, superficialmente seco.

MEZCLADO

MEADOW-PATCH 5 requiere 3.5 cuartos de galón (3.30 litros) de agua potable por bolsa de 50 libras (22.7 kg.). Mezcle hasta que quede homogéneo y sin grumos. No mezcle más material del que va a utilizar y termine dentro de 3 a 5 minutos a 77°F (25°C). No mezcle en exceso. El MEADOW-PATCH 5 puede mezclarse con 1 galón (3.78 litros) de ACRY-LOK por bolsa de 50 libras (22.7 kg) para lograr una mayor durabilidad y un rendimiento.

APLICACIÓN

Compacte el MEADOW-PATCH 5 en el sustrato preparado debidamente (SSD) antes de la aplicación general. Termine la superficie con una llana de madera o acero o con una esponja. MEADOW-PATCH 5 se puede aplicar hasta a 2" (51 mm). No vuelva a templar ni trabaje el producto en exceso. Siga la norma ACI 305-R89 "Estándar para trabajo con concreto en clima cálido" o la norma ACI 306-R88 "Estándar para trabajo con concreto en clima frío", según corresponda.

Fuerce MEADOW-PATCH 5 directamente en la grieta preparada y manténgalo en su lugar, manteniendo la presión hasta que se endurezca el material. Para los trabajos que requieran un tiempo de fraguado más rápido, puede que sea necesario el uso de MEADOW-PLUG™ de W. R. MEADOWS, un tapón hidráulico de actividad química extremadamente rápida con un tiempo de fraguado de 90 a 120 segundos.

CURADO

Cure el MEADOW-PATCH 5 inmediatamente a continuación de la aplicación usando un compuesto de curado basado en agua de W. R. MEADOWS, o según la norma ACI 308. W. R. MEADOWS recomienda 2250-WHITE ó 1130-CLEAR para el curado. Cuando existan condiciones para una pérdida de agua temprana rápida, se recomienda también el uso de EVAPRE™, un retardador de evaporación de W. R. MEADOWS.

SEGURIDAD Y TOXICIDAD

Evite el contacto directo con este producto, dado que puede causar irritación en los ojos y la piel. Use guantes y anteojos de seguridad para minimizar el contacto directo. Evite la inhalación del polvo. La inhalación puede causar la irritación respiratoria y/o enfermedad de los pulmones (silicosis). Este producto contiene dióxido de silicio, el cual está clasificado por la IARC y NTP como probable carcinógeno para los seres humanos (IARC Grupo 2A). En los ambientes con mucho polvo se recomienda el uso de la protección respiratoria aprobada por NIOSH. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

Mantenga el producto alejado del alcance de los niños.

**PARA UN MEJOR RENDIMIENTO ASEGÚRESE QUE SE USE LA HOJA DE DATOS TÉCNICOS MÁS RECIENTE, VISITANDO NUESTRO SITIO WEB:
www.wrmeadows.com**



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.