

MEADOW-PATCH® 5

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

DESCRIPCIÓN

MEADOW-PATCH 5 es un mortero y tapón de agua cementoso de restauración/reparación de fraguado rápido, y de un componente. Este producto tiene un color gris claro y se ha diseñado para aplicaciones verticales, superiores y horizontales, así como para detener la penetración 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 parchado 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, y 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.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Apto para trabajo de construcción con tuberías de concreto.
- Diseño de bajo hundimiento 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 descongelación/ Estabilidad a largo plazo.
- Fraguado rápido/Mejora el tiempo de entrega.
- Se puede usar como una detención de agua hidráulica.
- De color gris claro.
- Diseñado para combinar estéticamente con el concreto típico.
- Parchado de concreto premoldeado y moldeado en su sitio altamente adecuado.

EMPAQUE

Balde de 22,7 kg (50 lb).
Balde de 22,7 kg (50 lb).

COBERTURA

MEADOW-PATCH 5 rinde 0.013 m³ (0,45 pies³) por bolsa.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Un año desde la fecha de fabricación cuando se guarda en interiores sobre paletas en un área fresca y seca. No se debe guardar el producto afuera.

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	20,7 MPa (3.000 psi)
a 28 días	44,8 MPa (6.500 psi)

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Realice la preparación de la superficie conforme a la Pauta Técnica 03730 del International Concrete Repair Institute (ICRI). Desgaste mecánicamente el sustrato existente para retirar todo el concreto en mal estado, pero no use fuerza excesiva 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 19.1 mm (¾ pulg) 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 aplicar la capa de lechada en una condición saturada, superficialmente seca (saturated surface dry, SSD) y sin pozas de agua. Cebe el sustrato (SSD) con una capa de lechada (dos partes de polvo MEADOW-PATCH 5 a una 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.

CONTINÚA AL REVERSO ...

Como tapón hidráulico, corte o agrande la grieta, junta o hueco a una dimensión mínima de 19,1 mm x 19,1 mm (¾ pulg x ¾ pulg). 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 3,30 – 3,78 L (3,5 - 4 cuartos de galón) de agua potable por bolsa dependiendo de la consistencia deseada. Mezcle hasta quedar homogéneo. No mezcle más material del que va a utilizar y termine dentro de 3 - 5 minutos a 25° C (77° F). No mezcle en exceso. El MEADOW-PATCH 5 puede mezclarse con 4,7 L (1.25 galones) de ACRY-LOK por bolsa para lograr una mayor durabilidad y mejor rendimiento.

Colocación ... 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. Se puede aplicar MEADOW-PATCH 5 hasta a 51 mm (2 pulg). No vuelva a templar ni trabaje el producto en exceso. Siga la norma del American Concrete Institute (ACI) 305-R89 “Norma para el trabajo con concreto en clima cálido” o la norma ACI 306-R88 “Norma para el trabajo con concreto en clima frío”, según corresponda.

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

Curado ... Cure el MEADOW-PATCH 5 inmediatamente después de la aplicación usando un compuesto de curado de W. R. MEADOWS, o según la norma ACI 308. Se recomienda 1130-CLEAR o 2250-WHITE de W. R. MEADOWS para 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.

PRECAUCIONES

Se recomienda MEADOW-PATCH 5 para las reparaciones solo de concreto. No está destinado a utilizarse para encima, para fines de corregir la pendiente o como sustrato. MEADOW-PATCH 5 está diseñado como mortero de reparación aplicable con llana con el fin

de reparar concreto deteriorado o defectuoso. No lo aplique a temperaturas inferiores a 1,7° C (35° F) o sobre 32,2° C (90° F), ni cuando se espera lluvia. Proteja contra el congelamiento por al menos 24 horas. No haga puentes 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 51 mm (2 pulg) al aplicarse puro. Proteja de las condiciones que puedan ocasionar la pérdida temprana de agua; altos vientos, baja humedad, alta temperatura, 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.

SALUD Y SEGURIDAD

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 para ver información completa sobre salud y seguridad. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 4: Contenido reciclado
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos más reciente, más información de LEED y la hoja de datos de seguridad, visite 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.