

MEADOW-PATCH® 20

Mortero de reparación cementoso multiuso de fraguado rápido, color gris claro

DESCRIPCIÓN

MEADOW-PATCH 20 es un mortero cementoso de restauración/repación de fraguado rápido y de un componente. Este producto tiene un color gris claro y se ha diseñado para aplicaciones verticales, superiores y horizontales. Este mortero de reparación de bajo hundimiento y de fraguado rápido se puede allanar, formar, moldear y recortar antes del fraguado final. MEADOW-PATCH 20 es una excelente solución para parchado en aplicaciones verticales y superiores difíciles sin usar técnicas de formación costosas.

USOS

MEADOW-PATCH 20 es fácil de mezclar y aplicar. Este mortero de bajo hundimiento y de fraguado rápido está diseñado para minimizar el tiempo de espera. Debido a su versatilidad, MEADOW-PATCH 20 puede usarse en forma vertical, horizontal y superior. Ya sea para instalación interior o exterior, MEADOW-PATCH 20 es una excelente elección para reparaciones rápidas sobre, bajo 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.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Calidad arquitectónica, color gris claro.
- 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.
- Parchado de concreto premoldeado y moldeado en su sitio altamente adecuado.
- Diseñado para combinar estéticamente con el concreto típico.
- Apto para trabajo de construcción con tuberías de concreto.

EMPAQUE

Balde de 22.7 Kg. (50 Lb.)
Bolsa de 22.7 Kg. (22.7 Lb.)

COBERTURA

MEADOW-PATCH 20 rinde 0.013 m³ (0.45 pies³) por bolsa de 22.7 Kg. (50 Lb.).

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 8 - 12 minutos
Final 15 - 20 minutos

Resistencia de compresión según ASTM C 109:

@ 3 horas: 8.2 MPa (1,200 psi)
@ 1 día: 17.2 MPa (2,500 psi)
@ 7 días: 41.3 MPa (6,000 psi)
@ 28 días: 44.8 MPa (6,500 psi)

Para aplicaciones que requieren un tiempo de fraguado más rápido, se recomienda MEADOW-PATCH 5 de W. R. MEADOWS.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Prepare el sustrato de concreto conforme a la Pauta Técnica del International Concrete Repair Institute (ICRI) 310.2: Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, and Polymer Overlays [Especificar la preparación superficial del concreto para selladores, revestimientos y polímeros]. Deje áspero mecánicamente o use agua a alta presión sobre el sustrato de concreto existente según un perfil mínimo de la superficie del sustrato. Elimine todo concreto en mal estado y proporcione una superficie perfilada, porosa. El sustrato debe tener una estructura en buen estado y estar libre de polvo, grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, agentes de liberación y cualquier otro tipo de contaminantes superficial o penetrante que puedan afectar adversamente la unión. No está aprobado usar lijado, esmerilado ni abrasión de alambre como métodos de preparación de la superficie. El sustrato debe estar saturado, superficialmente seco (SSD) y sin acumulaciones de agua.

CONTINÚA AL REVERSO...

Cebe el sustrato SSD con una capa de lechada que conste de dos partes polvo y una parte agua o ACRY-LOK™ de W. R. MEADOWS (para mejorar la adhesión). No permita que se seque o se le pase lo pegajoso a la capa de lechada. Si la capa de lechada se seca o deja de estar pegajosa antes de la aplicación de la mezcla por volumen, aplique de nuevo la capa de lechada después de que el sustrato ya cebado se haya saturado debidamente al estado SSD. Para mayor unión, cebe el sustrato con el agente de unión estructural de mediana viscosidad REZI-WELD™ 1000 de W. R. MEADOWS y siga los procedimientos de preparación de la superficie y aplicación que se describen en esa hoja de datos.

Mezclado ... MEADOW-PATCH 20 requiere 3.30 - 3.78 L (3.5 - 4 cuartos de galón) de agua potable por bolsa dependiendo de la consistencia deseada. Mezcle por tres minutos o hasta que esté homogéneo y hasta que no tenga grumos. No mezcle más material del que va a utilizar y termine dentro de 8 - 12 minutos a 25°C (77°F). No mezcle en exceso. El MEADOW-PATCH 20 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 20 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 20 se puede aplicar hasta a 51 mm (2 pulg). No vuelva a templar ni trabaje el producto en exceso. Siga la norma ACI 305 “Estándar para trabajo con concreto en clima cálido” o la norma ACI 306 “Estándar para trabajo con concreto en clima frío”, según corresponda.

Curado ... Cure el MEADOW-PATCH 20 inmediatamente después 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 las series 2200-BLANCO o 1100-TRANSPARENTE para el curado. (No use compuestos de curado basados en solventes). Cuando existen condiciones para la pérdida temprana de agua, tales como, entre otras, alta temperatura [32° C (90° F)], mucho viento, sol directo, baja humedad o parches delgados y/o de áreas pequeñas, recomendamos el curado mojado durante 24 horas, inmediatamente seguida de una aplicación de compuesto de curado serie 2200-BLANCO o serie 1100-TRANSPARENTE.

PRECAUCIONES

MEADOW-PATCH 20 se recomienda para las reparaciones de concreto solamente. No está hecho para usarse como un sustrato o revestimiento autonivelante; MEADOW PATCH 20 está diseñado como mortero de reparación para usar con llana. No lo aplique a temperaturas inferiores a los 1.7° C (35° F) ni por sobre los 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 20. Para las áreas grandes sin juntas de control, expansión ni construcción, consulte las pautas de 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, como viento, baja humedad, alta temperatura y la luz directa del sol. La pérdida temprana de agua también se amplifica 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 (IARD 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.