



No. 388

## MEADOW-PATCH® 20

Mortero de reparación cementoso multiuso de fraguado rápido

### DESCRIPCIÓN

MEADOW-PATCH 20 es un mortero de restauración o reparación de fraguado rápido, cementoso y de un componente diseñado para aplicaciones verticales, superiores y horizontales. Este mortero de reparación de bajo desprendimiento y de fraguado rápido se puede allanar, dar forma, moldear y recortarse antes del último fraguado. MEADOW-PATCH 20 es una excelente solución para parchado en aplicaciones verticales o superiores difíciles sin usar técnicas de formación costosas y dificultosas.

### 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 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.

### DATOS TÉCNICOS

*Tiempos de fraguado según ASTM C 191\**

Inicial	8 -12 minutos
Final	15 -20 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)

\*Para los trabajos que requieran un tiempo de fraguado más rápido, se recomienda el uso de MEADOW-PATCH® 5 de W. R. MEADOWS.

### 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

### 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.

### COBERTURA

MEADOW-PATCH 20 rinde 0.45 pies cúbicos (0.013 m<sup>3</sup>) por bolsa de 50 libras (22.7 kilograms).

### PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

- 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 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 20.
- 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.

**CONTINÚA AL REVERSO**

- Para los trabajos que requieran un tiempo de fraguado más rápido, se recomienda el uso de MEADOW-PATCH 5 de W. R. MEADOWS.
- 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; 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.
- 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.

### **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 20 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 20. No permita que se le pase lo pegajoso a la capa de lechada.

### **MEZCLADO**

MEADOW-PATCH 20 requiere 3.5 cuartos de galón (3.30 litros) de agua potable por bolsa de 50 libras (22.7 kg.). Mezcle por 3 minutos o hasta que esté homogéneo o hasta que no tenga grumos. No mezcle más material del que va a utilizar y termine dentro de 8 a 12 minutos a 77°F (25°C). No mezcle en exceso. El MEADOW-PATCH 20 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 mejorado.

### **APLICACIÓN**

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 2" (51mm). 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.

### **CURADO**

Cure el MEADOW-PATCH 20 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 (No use compuestos de curado basados en solventes). Cuando existan las condiciones para una pérdida de agua rápida temprana, también se recomienda 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](http://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.