

**MEADOW-PATCH® T2**

Tratamiento de superficie y mortero de reparación para concreto

**DESCRIPCIÓN**

MEADOW-PATCH T2 es un mortero de reparación cementoso, de polímero modificado, de dos componentes.

**USOS**

MEADOW-PATCH T2 está diseñado para recubrir concreto con 1/16" (1.6 mm) a 1/2" (12.7 mm) pulgada de profundidad.

MEADOW-PATCH T2 también es un mortero de reparación de primera calidad capaz de parchar concreto desde biselado a 2" (50.8 mm) pulgadas de profundidad en aplicaciones horizontales. También puede usarse para reparaciones superficiales verticales y superiores.

MEADOW-PATCH T2 es fácil de usar, es versátil y produce superficies reparadas adecuadas para el tráfico de ruedas de caucho.

Para el uso superior o vertical, MEADOW-PATCH T2 es una elección ideal para alisar superficies ásperas, reparar formaciones de panal y agujeros diminutos. Cuando se mezcla, la consistencia cremosa del producto proporciona un excelente revestimiento delgado para piscinas, paredes de concreto, balcones, etc.

Debido a su excelente unión, respirabilidad y resistencia a la congelación y al derretimiento, puede usarse MEADOW-PATCH T2 para aplicaciones interiores y/o exteriores; bajo, sobre o a nivel.

**DATOS TÉCNICOS\***

Se determinaron las siguientes propiedades físicas usando la relación de mezcla de 2.8 litros (3.0 cuartos de galón) de ACRY-LOK™ por 50 lb. (22.7 kg) a 75° F (23.9° C)

*Tiempos de fraguado según ASTM C 191*

Inicial: 4 horas

Final: 6 horas

*Resistencia de compresión según ASTM C 109*

a 1 día: 2,000 psi (13.8 MPa)

a 28 días: 5,000 psi (34.5 MPa)

\*Todos los datos técnicos son información típica, pero pueden variar debido a los métodos de prueba, condiciones y/u operadores.

**COLOR**

De color gris claro.

**EMPAQUE**

Bolsa con forro plástico de 50 lb. (22.7 kg)

Balde de 50 lb. (22.7 kg) con 1 gal. Kit ACRY-LOK

**RENDIMIENTO Y COBERTURA**

Rinde por bolsa de 50 lb. (22.7 kg) 0.50 pies<sup>3</sup> (0.014 m<sup>3</sup>).

Profundidad (pulgadas (mm))	Pies. <sup>2</sup> Unidad <sup>1</sup> (mm <sup>2</sup> )
1/16 (1.59)	100 (9.29)
1/8 (3.18)	50 (4.65)
1/4 (6.35)	25 (2.32)
1/2 (12.7)	12.5 (1.16)

Nota<sup>1</sup>: Aplicación de una capa (la aplicación de dos capas comúnmente se requiere como reparador de concreto). Por ejemplo, un sistema de dos capas a 1/8" rendiría 25 pies.<sup>2</sup> por bolsa (50 pies<sup>2</sup>/dos capas = 25 pies<sup>2</sup>).

**DURACIÓN EN ALMACENAJE (TÍPICA)**

Cuando se almacena en paletas en un área seca y fresca, tiene una duración en almacenamiento de 12 meses.

**CONTINÚA AL REVERSO...**

## INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito MR 5.1: Materiales regionales: 10% extraído, procesado y fabricado regionalmente
- Crédito MR 5.2: Materiales regionales: 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Reparaciones y tratamiento de superficie.
- Realce con color para lograr un acabado gris claro.
- Modificado con polímero – Unión mejorada.
- Específicamente diseñado para alta resistencia a la abrasión.
- Apto para peatones, neumáticos de caucho blando y montacargas.
- Acepta varias revestimientos.
- Puede teñirse, barnizarse o pigmentarse.
- Puede aplicarse estencil.
- Puede aplicarse atomizado.
- Puede formarse y verse o bombearse.
- Puede lijarse mecánicamente.
- Alta resistencia a impactos.
- Ayuda a impermeabilizar.
- Respirable – No actúa como barrera de vapor.
- Excelentes características de congelación y derretimiento - Estabilidad de largo plazo en exteriores.

## PARA UN ÓPTIMO RENDIMIENTO

- MEADOW-PATCH T2 se recomienda como tratamiento de superficie del concreto y/o revestimiento de 1/16" (1.6 mm) a 1/2" (12.7 mm) de profundidad.
- No está destinado a usarse como sustrato autonivelador.
- No lo aplique a temperaturas inferiores a los 45°F (7.2°C) ni por sobre los 90°F (32.2°C), ni cuando se espera lluvia.
- No haga puente entre grietas en movimiento. Extienda las juntas de expansión y control existentes a través de MEADOW-PATCH T2.
- Aplique DECRA-SEAL™ W/B para mayor protección.
- No use aditivos.
- Evite el tráfico de ruedas de acero sobre aplicaciones delgadas. También deben evitarse las aplicaciones delgadas sujetas a altas cargas en puntos localizados.
- 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.
- 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 se amplifica en aplicaciones delgadas.
- Observe que el uso de áridos de extensión alterará las propiedades físicas.
- Si no se siguen las prácticas estándar de la industria, como ACI o ICRI, disminuirá el rendimiento del material.
- La aplicación adecuada es de responsabilidad del usuario. Las visitas en terreno del personal de W. R. MEADOWS tienen solamente el propósito de hacer recomendaciones técnicas, y no son para supervisar ni proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

## APLICACIÓN

**NOTA: La siguiente información es para MEADOW-PATCH T2 como tratamiento de superficie del concreto.**

**Preparación de la superficie ...** Prepare el sustrato de concreto conforme a la Pauta Técnica del International Concrete Repair Institute (ICRI) 310.2-1997: 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 concreto (CSP) de CSP-4 o mayor, dependiendo del estado 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 ni abrasión de alambre como métodos de preparación de la superficie.

El sustrato debe estar saturado, superficialmente seco (SSD) y sin acumulaciones de agua.

## Relaciones de mezcla: ACRY-LOK a MEADOW-PATCH T2

Capa base: 1 gal. (3.78 litros) por bolsa de 50 lb. (22.7 kg).  
Capa superior: 1.25 gal. (4.72 litros) por bolsa de 50 lb. (22.7 kg).

**Procedimientos ...** Usando una mezcladora de tipo mortero, vierta ¾ del polímero ACRY-LOK requerido de las relaciones de mezcla indicadas anteriormente (dependiendo de la aplicación) en un recipiente limpio de mezcla. Agregue el polvo lentamente y mezcle a la consistencia deseada usando el resto del polímero líquido según se recomiende para el tipo de aplicación. Siempre agregue líquido de concreto estándar o pigmento inorgánico en polvo antes de agregar totalmente el ajuste de ACRY-LOK restante.

Mezcle durante tres minutos o hasta obtener una consistencia sin grumos. No mezcle en exceso. Para reparaciones pequeñas, mezcle [5 gal. (18.9 litros)] en un receptáculo limpio usando un taladro de velocidad variable con un mezclador de paleta a 400 a 600 rpm. Mezcle solamente bolsas completas. No mezcle más material del que puede colocar y termine en 30 minutos a 77°F (25°C).

## DETALLE DE GRIETAS

Trabaje el detalle de las grietas existentes, ya sea inyectando o alimentando por gravedad un epóxico de baja viscosidad como REZI-WELD LV STATE o REZI-WELD 1000 STATE, conforme a ASTM C 881, Tipo IV, Grado 1 ó 2, Clase B o C. Las grietas activas pueden traspasar MEADOW-PATCH T2.

## JUNTAS

No aplique MEADOW-PATCH T2 sobre juntas de expansión o activas. Ponga cinta o proteja la junta existente de la intrusión de productos. La aplicación de MEADOW-PATCH T2 puede colocarse sobre juntas de control y trabajarse antes del fraguado final (generalmente 20 minutos después de la aplicación) usando una herramienta orillera para dar un diseño de marco.

## APLICACIÓN

Aplique una capa base al sustrato debidamente mezclado y preparado ya sea mediante Magic Trowel, TexMaster Tools ([www.texmaster.com](http://www.texmaster.com)), llana de acero, flotador de madera o rociadora tolva sobre la superficie, rellenando las áreas bajas o deterioradas. El objetivo de la capa base es rellenar todo defecto dejando el material parejo con los puntos altos. Permita que se seque la capa base 2-6 horas, dependiendo de la temperatura y el sol. Elimine todo punto alto o área áspera usando una piedra de frotar.

Previamente humedezca levemente la capa base, especialmente en días calurosos o soleados, para enfriar la superficie a fin de facilitar la aplicación y prolongar la duración abierto. Aplique la capa final mediante Magic Trowel o rociadora tolva hasta que la superficie quede uniformemente lisa o con la textura deseada. Puede aplicarse un acabado de escoba inmediatamente después de la aplicación, comúnmente dentro de 10 minutos como máximo.

Para técnicas adicionales de aplicación o mejoras decorativas, tales como estencil, póngase en contacto con un representante de W. R. MEADOWS llamando al (800) 342-5976.

## CURADO

Proteja contra la pérdida prematura de agua bajo condiciones extremas, tales como clima caluroso, sol directo o vientos fuertes. Cure la capa final con DECRA-SEAL™ W/B para protegerla contra la pérdida prematura de agua. No use compuestos ni selladores de curado basados en solventes.

## APLICACIÓN

**NOTA: La siguiente información es para MEADOW-PATCH T2 como mortero de reparación.**

**Preparación de la superficie ...** Prepare el sustrato de concreto conforme a la Pauta Técnica del International Concrete Repair Institute (ICRI) 310.2-1997: 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 concreto de CSP-4 o mayor, dependiendo del estado 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 ni abrasión de alambre como métodos de preparación de la superficie.

El sustrato debe estar saturado, superficialmente seco (SSD) y sin acumulaciones de agua.

Cebe el sustrato SSD con una capa de lechada (dos partes polvo y una parte ACRY-LOK). Permita que la capa de lechada se ponga pegajosa antes de aplicar MEADOW-PATCH T2. No permita que se le pase lo pegajoso a la capa de lechada. Si la capa de lechada 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 cebado se haya saturado debidamente al estado SSD.

## Relaciones de mezcla: ACRY-LOK a MEADOW-PATCH T2

0.75 - 1 gal. (2.8 - 3.78 L) por bolsa de 50 lb. (22.7 kg).

**Procedimientos...** Igual que los procedimientos en la página anterior.

## ALCANCE

**Como mortero de reparación ...** Las aplicaciones mayores de 25.4 mm (1") deben extenderse con 12.5 lb. (5.68 kg) de grava tamaño guisante de 1/4" (6.4 mm) lavada y seca. Las aplicaciones mayores de 2" (50.8 mm) deben extenderse con 25 lb. (11.36 kg) de grava tamaño guisante de 3/8" (9.5 mm) lavada y seca. La profundidad máxima de aplicación no debe sobrepasar 4" (101.6 mm).

### **DETALLE DE GRIETAS**

Trabaje el detalle de las grietas existentes, ya sea inyectando o alimentando por gravedad un epóxico de baja viscosidad como REZI-WELD® LV STATE o REZI-WELD 1000 STATE, conforme a ASTM C 881, Tipo IV, Grado 1 ó 2, Clase B o C. Las grietas activas pueden traspasar el tratamiento de superficie para concreto MEADOW-PATCH T2.

### **COLOCACIÓN**

**Como mortero de reparación ...** Aplique MEADOW-PATCH T2 en el sustrato de la zona a reparar compactando el material contra el sustrato preparado adecuadamente. Termine la superficie con una llana de acero o madera o con un flotador de esponja. Nunca repita el templado.

Siga estos procedimientos adicionales si existen condiciones de clima caluroso o frío: Standard on Hot Weather Concreting [Estándar sobre trabajo con concreto en clima caluroso], ACI 305-R89 o Standard on Cold Weather Concreting [Estándar sobre trabajo con concreto en clima frío], ACI 306-R88.

### **CURADO**

Cure el MEADOW-PATCH T2 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 2250-WHITE, 1130-CLEAR o DECRA-SEAL W/B para el curado. (No use compuestos de curado basados en solventes).

### **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.



### **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.