

MEADOW-PATCH® T1

Mortero para reparar y parchar reparaciones delgadas, de polímero modificado, de un componente

DESCRIPCIÓN

MEADOW-PATCH T1 es un mortero de reparación cementoso, de polímero modificado y de un componente, diseñado para aplicaciones horizontales, verticales y superiores. Este mortero para todo uso está diseñado para parches, capas superiores y reparaciones de 25 mm (1 pulgada) a biselado.

USOS

El MEADOW-PATCH T1 es versátil, fácil de mezclar y aplicar, y produce superficies reparadas adecuadas para el tráfico de ruedas de caucho. Para el uso superior o vertical, MEADOW-PATCH T1 es una elección ideal para alisar superficies ásperas, reparar formaciones de panal y agujeros diminutos. Cuando se mezcla, su consistencia cremosa proporciona un excelente mortero reparador para paredes de concreto, losas horizontales, elementos de concreto premoldeado, escaleras de concreto, balcones, etc. Debido a su excelente unión y resistencia a la congelación y al derretimiento, puede usarse MEADOW-PATCH T1 para aplicaciones interiores y/o exteriores: bajo nivel, sobre nivel o a nivel.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Polímero modificado - Unión mejorada.
- Baja permeabilidad - Protege el acero de refuerzo empotrado.
- Mejores propiedades de flexión y tensión.
- Respirable - No actúa como barrera de vapor.
- Excelentes características de congelación y derretimiento - Estabilidad a largo plazo.
- Consistencia cremosa - Terminación fácil.

DATOS TÉCNICOS*

Tiempos de fraguado (Según ASTM C 191)

Inicial 2 horas
Final 3 horas

Resistencia de compresión (Según ASTM C 109)

a 1 día 3000 psi (20.7 MPa)
a 28 días 6500 psi (44.8 MPa)

*Todos los datos técnicos son información típica, pero pueden variar debido a los métodos de prueba, condiciones, procedimientos y variables de la materia prima.

COLOR

Gris estándar y gris claro (blanco grisáceo). Son normales las variaciones menores de color en distintos lotes, al agregar agua, en las condiciones de aplicación y los procedimientos de curado.

EMPAQUE

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

RENDIMIENTO Y COBERTURA

Rinde por bolsa de 50 lb. (22.7 kg) 0.50 pies³ (0.014 m³). Cubre por bolsa de 50 lb. (22.7 kg) 5 pies² a 1/8" (5 m² a 3 mm).

ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN GUARDADA

Se almacena en paletas en un lugar fresco y seco. No se deben guardar productos afuera. La duración en almacenamiento del producto debidamente guardado es de un año desde la fecha de fabricación en empaque original, sin abrir.

PARA UN ÓPTIMO RENDIMIENTO:

- MEADOW-PATCH T1 se recomienda solamente para las reparaciones de parches de concreto.
- No está destinado a usarse como sustrato autonivelador, revestimiento ni capa final.
- No lo aplique a temperaturas inferiores a los 40° F (4° C) ni por sobre los 90° F (32° 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 T1.
- Para las áreas grandes sin juntas de control, expansión ni construcción, consulte las pautas ACI.
- No sobrepase una relación de largo a ancho de 2 a 1 para el área a reparar.
- 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 1" (25 mm).
- Proteja de las condiciones que puedan ocasionar la pérdida temprana de agua: mucho viento, baja humedad, alta temperatura y luz directa del sol. La pérdida temprana de agua se amplifica en aplicaciones delgadas y/o en áreas pequeñas.
- El uso de áridos de extensión alterará las propiedades físicas.
- Si no se siguen las prácticas para concreto de ACI y 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 solamente el propósito de hacer recomendaciones técnicas, y no son para supervisar ni proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

CONTINÚA AL REVERSO...

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, 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.

Cebe el sustrato SSD con una capa de lechada que conste de dos partes polvo y una parte agua o ACRY-LOK™ (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 agente de unión estructural REZI-WELD™ de viscosidad mediana 1000 y siga la preparación de la superficie y los procedimientos de aplicación como se indica en esa hoja de datos.

Mezclado ... Usando un mezclador tipo mortero, agregue 3 cuartos de galón (2.8 litros) de agua limpia por bolsa de 50 lb. (22.7 kg) de MEADOW-PATCH T1. Agregue lentamente el polvo y mezcle hasta llegar a la consistencia deseada, usando hasta 0.5 (0.47 litros) cuartos de galón adicionales de agua limpia, solo según se necesite. El producto debidamente mezclado debe tener la consistencia de un material como arcilla cremosa liviana que se trabaja fácilmente, pero no debe fluir libremente. Mezcle durante tres minutos, o hasta obtener una consistencia sin grumos. No mezcle en exceso. Para reparaciones pequeñas, mezcle 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).

Colocación ... Aplique MEADOW-PATCH T1 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 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 T1 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 la serie 2200-BLANCO o 1100-TRANSPARENTE para curar. (No use compuestos de curado basados en solventes). Cuando existen condiciones para la pérdida temprana de agua, tales como, entre otras, alta temperatura [90° F (32° C)], 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.

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

Contiene cemento Portland y sílice cristalino (arena), los cuales se sospecha son carcinogénicos. Evite el contacto directo. Irritante para la piel y los ojos. El polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. Siga las reglamentaciones de seguridad de OSHA al manipular. Evite la inhalación del polvo. Use guantes resistentes a agentes químicos y anteojos de seguridad para minimizar el contacto directo. Puede causar lesiones pulmonares graves retardadas (silicosis).

Si ocurre contacto con la piel, lave las áreas afectadas con un jabón suave y agua. Si hay contacto con los ojos, lávese con agua por un mínimo de 15 minutos y póngase en contacto con un médico inmediatamente. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños. Para uso industrial solamente. No apto para consumo. 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). Se recomienda especialmente 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.

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 de seguridad, mayor información LEED y MSDS más recientes, 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.