

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufmanproducts.net

Patchwell BSL

Descripción

Patchwell BSL es un mortero de reparación de concreto de un solo componente, de polímero modificado, de cemento y de fraguado rápido que no se descuelga. Se compone de cementos Portland, esferas de sílice huecas ligeras, inhibidores de la corrosión y modificadores patentados. Cuando se mezcla con agua, Patchwell BSL forma un material extremadamente funcional. Mortero que posee una alta resistencia, con excelente adherencia y baja permeabilidad frente al dióxido de carbono y la intrusión de cloruros. Patchwell BSL tiene una contracción extremadamente baja y una mayor resistencia a los efectos de los ciclos de congelación y descongelación y la exposición a productos químicos de deshielo.

Usos

Patchwell BSL se recomienda para reparaciones de hormigón verticales y elevadas. En condiciones normales, se autocura y permite reparaciones rápidas y fáciles de las superficies interiores y exteriores. Úselo para parchear el concreto descascarillado y escamado, así como para reparar superficies dañadas y en forma de panel. Es ideal para su uso en estructuras de estacionamiento, puentes, muros de contención, techos, superficies inclinadas, nivelación de asientos de vigas o en cualquier lugar donde las superficies de concreto necesiten reparación. Usar desde 1/8" hasta 2" de cabeza gruesa y 3" de espesor en superficies verticales.

Physical Properties - @ 75°F

| | | |
|---|------------------|-------------|
| Vicat Set Times (ASTM C-191) | | |
| Initial, 25 mm | | ~65 minutes |
| Final | | ~3 hours |
| Compressive Strength (ASTM C-109) | 1 Day | 3,500 psi. |
| | 7 Days | 5,500 psi. |
| | 28 Days | 7,400 psi. |
| Slant Shear Bond Strength, (ASTM C-882) | 7 Days | 2,000 psi. |
| Freeze-Thaw Cycling (ASTM C-666, Procedure A) | 96% @ 300 Cycles | |
| Freeze Thaw Cycling (PTM 633; Maximum 8% Loss) | <4% | |

Embalaje / Rendimiento

Bolsa de polvo de 50 lb, que produce .45 pies³

Preparación de la superficie

El sustrato de hormigón debe ser estructuralmente sólido. La superficie de concreto debe estar limpia, libre de contaminantes y materiales nocivos. La superficie debe estar preparada a un mínimo de 1/16" o a un Perfil de superficie de concreto (CSP) de cinco, según el Número de directriz 03732, Selección y especificación de la preparación de la superficie de concreto para selladores, recubrimientos y recubrimientos de polímeros de la Reparación internacional de concreto Instituto (ICRI). El método preferido es el corte con sierra de todos los bordes de concreto, y se recomienda una cola de milano. Asegúrese de que el área de reparación tenga al menos 1/8" de profundidad. Además, una vez preparado adecuadamente, la superficie de concreto debe estar saturada en superficie seca (SSD), a menos que se use un agente de unión. Si el refuerzo de acero está expuesto, debe prepararse por medios mecánicos para eliminar todo el óxido. Si se ha producido corrosión, el acero debe prepararse con agua a alta presión después de la preparación mecánica. Para una preparación adecuada del acero, use SurePox HMEPL.

Mezclando

Vierta hasta 3.35 cuartos de galón de agua limpia en un recipiente de mezcla y luego agregue lentamente el polvo seco. Mezclar mecánicamente con un taladro de 1/2" y una paleta mezcladora. Continuar mezclando hasta que esté uniforme. No agregue nunca plastificantes, aceleradores, retardadores ni ningún otro ingrediente que no sea agua potable a menos que Kaufman Products lo indique por escrito.

Solicitud

Patchwell V / O debe ser restregado en el sustrato, rellenando todos los poros y huecos. Fuerza el material contra el borde de la reparación, trabajando hacia el centro. Después de rellenar la reparación, consolidar, luego soltar. El material se puede aplicar en múltiples elevaciones o al menos 1/8" a 3". Cuando use múltiples elevaciones, asegúrese de marcar la superficie superior de cada elevación para producir una superficie rugosa para la próxima elevación, asegúrese de que la elevación anterior esté saturada con agua potable antes de aplicar la

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufmanproducts.net

próxima elevación, y use un agente de unión o Una capa de suspensión para mejorar la unión de los levantamientos posteriores. Permita que la elevación anterior alcance el conjunto final antes de colocar material fresco. No agregue agua adicional para el acabado de las aletas, sino que use VaporAid o VaporAid RTU.

Curación

Según las recomendaciones de ACI para el cemento de cemento Portland, el curado es beneficioso. Curación húmedo con arpillera húmeda o polietileno, una fina niebla de agua potable o un disolvente -curado a base y compuesto de sellado, como Krystal 25, Krystal 30, Krystal 25 OTC, Krystal 30 OTC o un producto aprobado por el estado donde corresponda. No aplique levantamientos posteriores a una superficie a la que se haya aplicado compuesto de curado.

Precauciones

No recomendado para su uso menos de 1/8 de espesor. Temperaturas "durante la aplicación debe ser de al menos 45 ° F y en aumento. No permitir que el material se congela. No aplicar al aire libre cuando se espera que la lluvia o el agua que se mueve dentro de 5 horas. Proteja recién mortero aplicada de la luz solar directa. Sustrato fuerza debe ser probado de acuerdo con ACI 503 Apéndice a antes de la aplicación. Siga todas las directrices de ambos ICRI y ACI con respecto al tamaño, forma, y la profundidad de la zona de reparación. Evitar el contacto con el aluminio. La vida útil es aproximadamente un año Lea la hoja de datos de seguridad completa antes de usar.

Información técnica

Los siguientes resultados se lograron en condiciones de laboratorio. Se producirán variaciones estadísticas basadas en los métodos de mezcla, temperatura y humedad, metodología de prueba, condiciones del sitio, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo.

Solo para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general.

GARANTÍA LIMITADA Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos el material de probada probada. Los resultados satisfactorios dependen no solo de los productos de calidad, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de aptitud o comercialización, con respecto a sus productos, y Kaufman Products, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a esto. El usuario determinará la idoneidad del producto o el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.