

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.kaufman
products.net

PATCHWELL Deep

Descripción

Patchwell profundo es un monocomponente de alta calidad, diseñado específicamente para reparar concreto donde la profundidad de la reparación es entre mortero de polímero modificado ¼ " y 2" sin la necesidad de la adición de grava. Patchwell profundo consiste en Cementos especiales y polímeros látex secos sin contracción aditivos que le permiten ser utilizado a mayores espesores de materiales más parches sin contracción. Para espesores superiores se recomienda la adición de grava.

Este producto es autopolimerizable y ofrece mejor adherencia que los morteros estándar. El coeficiente de expansión térmica es similar a la del concreto normal, asegurando una compatibilidad térmica. Patchwell profundo contiene un inhibidor agente para proteger el refuerzo de acero incrustado de la penetración de cloruro y dióxido de carbono de corrosión migrante. Patchwell está específicamente diseñado para mayor resistencia al cloruro de calcio y productos químicos descongelante, así como mayor resistencia al ciclo hielo-deshielo.

Utiliza

Recomendado para reparaciones estructurales duraderas tanto interior, exterior, arriba, abajo o en aplicaciones. Áreas grandes y pequeñas pueden

Typical Properties

Compressive Strength, psi. (ASTM C-109)	3,200 psi. @ 1 day 5,700 psi. @ 7 days 7,000 psi. @ 28 days
Flexural Strength, psi. (ASTM C-348)	1,500 psi. @ 7 days
Slant Shear Bond Strength (ASTM C-882)	1,200 psi. @ 1 day 1,500 psi. @ 3 days 2,100 psi. @ 7 days
Splitting Tensile Strength, (ASTM C-496)	750 psi. @ 28 days
Length Change-Wet (ASTM C-157)	+0.031% @ 14 days +0.038% @ 28 days
Length Change-Dry (ASTM C-157-Dry)	-0.080% @ 14 days -0.120% @ 28 days
Weight Loss in Calcium Chloride Freeze-Thaw Testing (VDOT)	1.4% @ 25 cycles
Coefficient of Thermal Expansion, per 0°C	7.3 x 10 ⁻⁵
Freeze-Thaw Resistance (ASTM C-666, Procedure A)	98% @ 300 cycles
Modulus of Elasticity (ASTM C-469)	3.1 x 10 ⁶ @ 28 days

Empaque/producción

@ ½" de espesor, el rendimiento es de 11 pies²
@ 1" espesor, el rendimiento es 5 ft ½²
Una bolsa equivale a.45 ft³

Direcciones

Preparación de la superficie

La superficie de concreto debe estar limpia, libre de contaminantes y todos los materiales deletéreos. La superficie debe estar preparada para un mínimo de ¼" o un mínimo concreto del perfil de superficie (CSP) de cinco, según la directriz número 03732, *selección y especificación concreta preparación de la superficie para selladores, recubrimientos y recubrimientos de polímeros* de la Instituto Internacional de reparación de concreto (ICRI). Además, una vez preparado correctamente, la superficie de concreto debe ser saturado superficie seca (SSD), a menos que el uso de un agente de adhesión de epoxy. Si se expone el refuerzo de acero, deben estar preparado por medios mecánicos para eliminar el óxido de todos. Si se ha producido la corrosión del acero debe estar preparado con agua a alta presión después de la preparación mecánica. Para el correcto cebado del acero, utilice SurePoxy HMEPL o SurePoxy HM 24.

Mezcla

Patchwell profundo sólo requiere la adición de agua para la mezcla. La proporción de mezcla correcta es 3,1 cuartos de galón de agua para cada bolsa de 50 libras de Patchwell profunda. Añadir el agua en el recipiente de mezcla primero y luego añadir el polvo. Mezcla con un mezclador jiffy conectado a un taladro de ½" de 5 galones puede tamaño o utilizar un mezclador de mortero para tamaños más grandes. Continúe batiendo hasta que el material esté libre de terrones (aproximadamente 2-3 minutos)

Mezcla el material lo más cerca posible de la zona a reparar. No permita que el material mezclado en mezcla de materiales. **No no volver a templar o utilizar aditivos, plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de potable agua a menos que los productos de Kaufman en la escritura.**

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salespeople, distributors, and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

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

Aplicación

Patchwell profundo debe ser fregado en el sustrato, llenando todos los poros y vacíos. Aplicar mezclado Patchwell profunda sobre la superficie debidamente preparada, trabajando el material firmemente en los lados y parte inferior, eliminando cualquier bolsas de aire y garantizar máxima adherencia. Prácticas, trabajo de un lado a otro. Tiempo de trabajo es aproximadamente de 20-35 minutos. Patchwell profundo puede ser aplicado en ascensores solo de ¼" hasta 2" sin la adición de agregado.

Cuando se logra el espesor deseado, acabado liso con madera flotante y luego llana. Se logra un acabado de escoba, si lo desea. Para aplicaciones de 2" a 6" de profundidad, añadir hasta un 20% 3/8" a ½" lavado, secado, y no reactiva (ASR), saturado superficie seca gravilla. Para una fuerza de adherencia estructural, donde la presión hidrostática no es un problema, se recomienda el uso de SurePoxy HM, SurePoxy HM clase B o SurePoxy HMEPL. No agregue agua adicional a la superficie durante el acabado, sino que utilizan VaporAid como una ayuda para terminar. Cuando usando varios ascensores, asegúrese de anotar la superficie superior para la siguiente elevación, asegúrese de que la elevación anterior está saturada con agua potable y utilizar un agente adhesivo o una capa de mezcla a fin de mejorar la Unión de la elevación sucesiva.

De curado

Según las recomendaciones de ACI para materiales de base de cemento Portland, el curado es beneficioso. Cura húmeda Patchwell profundo con arpillera húmeda, polietileno, una niebla fina del agua potable, o una base solvente curado y sellado compuesto, como Krystal 25, Krystal 30, Krystal 25 OTC o Krystal 30 OTC. Nunca aplique un curado/curado y sellado compuesto si posteriores son para aplicarse en la parte superior Patchwell profundo.

PRECAUCIONES

Espesor mínimo de aplicación es ¼". Temperatura mínima ambiente y del sustrato es 45°F y el aumento en el tiempo de aplicación y al menos durante las primeras 24 horas. Juntas de expansión y control deben ser tenidas en consideración y siguió a la nueva superficie. Nunca utilizar áridos calizos con este producto. Recomendamos pretesting con la gravilla. Lea la hoja de datos completa de producto, ficha de seguridad y la pauta de concreto preparación de la superficie antes de usar.

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salespeople, distributors, and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.