

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 V/O

Descripción

Patchwell V/O es un polímero monocomponente modificado, mortero de fraguado rápido de cemento no-sag. Consiste en cementos portland, esferas de silicona hueco ligero, inhibidores de corrosión y propiedad modificadores. Cuando se mezcla con agua forma un rápido muy factible establecer, polímero modificado mortero que posee alta resistencia con excelente adherencia y baja permeabilidad contra intrusión de cloruro y dióxido de carbono. El coeficiente de expansión térmica es similar al concreto.

Utiliza

Patchwell V/O recomienda para vertical y reparación aéreas concretas. En condiciones normales, es autopolimerizable y permite reparaciones rápidas y fáciles de superficies interiores y exteriores. Uso para remendar escala y astilló concreto así como las superficies dañadas y alomahadilladas que vuelve a allanar. Es ideal para uso en estructuras, puentes, muros de contención, techos, superficies inclinadas de estacionamiento, o en cualquier lugar las superficies de concreto necesitan reparación. Uso de 1/4" 2" grueso arriba y 3" de espesor en superficies verticales.

Physical Properties - @ 75 °F

Vicat Set Times (ASTM C-191)

Initial, 25 mm	20-25 minutes
Final	50-60 minutes

Compressive Strength	1 Day	3,000
(ASTM C-109)	7 Days	4,500
	28 Days	6,100

Slant Shear Bond	1 Day	2,900
Strength, (ASTM C-882)	3 Days	4,500
	28 Days	5,800

Length Change-Wet	14 Days	+0.063
(ASTM C-157)	28 Days	+0.074

Length Change-Dry	14 Days	-0.011
(ASTM C-157)	28 Days	-0.013

Splitting Tensile Strength	28 Days	890
(ASTM C-496)		

Direct Bond Strength	28 Days	1,000
(ASTM C-1583)		

Flexural Strength	7 Days	910
(ASTM C-348)		

Modulus of Elasticity	3.2 x 10 ⁶ psi.	
(ASTM C-469)		

Freeze-Thaw Cycling	98% @ 300 Cycles	
(ASTM C-666, Procedure A)		

Weight Loss in	25 cycles	3.1%
Calcium Chloride Freeze-Thaw Testing-VDOT		

Embalaje /Yield

Bolsa de 50 lb de polvo, produciendo ft.45³
(3,36 gal)

Preparación de la superficie

El sustrato del concreto debe ser estructuralmente. La superficie de concreto debe estar limpia, libre de contaminantes y todos los materiales deletéreos. La superficie debe estar preparada para un mínimo de 1/16" o a un concreto superficie perfil (CSP) de cinco, según pauta número 03732, selección y especificación de concreto preparación de la superficie de Recubrimientos poliméricos, recubrimientos y selladores de internacional hormigón Repair Institute (ICRI). Además, una vez preparado correctamente, la superficie de concreto debe ser saturado superficie seca (SSD), a menos que usar a un agente de la vinculación. 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, use SurePoxym HMEPL, SurePoxym HM Gel o SurePoxym HM 24.

Mezcla

Vierta aproximadamente 1 galón de agua limpia en un recipiente de mezcla y luego añadir lentamente el polvo seco. Mezclar mecánicamente con un taladro de 1/2" y paleta de mezclado. Continuar mezclando hasta uniforme. No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que los productos de Kaufman en la escritura.

Aplicación

Patchwell V/O debe ser fregado en el sustrato, llenando todos los poros y vacíos. Fuerza material contra el borde de la reparación, trabajando hacia el centro. Después de la reparación de relleno, consolidar, luego screed. Material puede aplicarse en varios ascensores o por lo menos 1/4" a 3". Cuando use varios ascensores, asegúrese a superficie superior de la puntuación de cada ascensor para producir una superficie rugosa para la siguiente elevación, asegúrese de que la elevación anterior está saturado con agua potable antes de aplicar la siguiente elevación y usa un adhesivo o una capa de la mezcla para mejorar el vínculo de elevaciones

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

posteriores. Permite la elevación anterior a llegar a set final antes de colocar el material fresco. Para una fuerza de adherencia estructural, use SurePoxy HMEPL, SurePoxy HM 24 o SurePoxy HM GEL. No agregue agua adicional para el acabado, sino que utilizan VaporAid.

De curado

Según las recomendaciones de ACI para concreto de cemento portland, el curado es beneficioso. Cura húmeda con arpillera húmeda o polietileno, una niebla fina del agua potable o de un solvente de curado y sellado, como Krystal 25, Krystal 30, Krystal 25 OTC o Krystal 30 OTC. No se aplican los ascensores posteriores a una superficie que ha tenido el compuesto de curado aplicado.

PRECAUCIONES

No se recomienda para uso de menos de 1/4" densamente. Las temperaturas durante la aplicación deben ser por lo menos 45°F y levantamiento. No permita que congele. No se aplican al aire libre cuando se espera lluvia o agua en movimiento dentro de 5 horas. Fuerza de sustrato debe ser probado de acuerdo con ACI 503 Apéndice A antes de la aplicación. Vida útil es de aproximadamente un año. Lea la hoja de datos de seguridad completa antes de usar.

F:\T\Eng. Literature with Heading\093.doc 12/4/2017

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.