

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 Kit

Descripción

Patchwell Kit consiste en un mortero *líquido* de polímero acrílico modificado para reparación de superficies de concreto horizontales, el polvo muy fino compuesto de cuarzo especialmente calificado, duro, dispersión y modificar los agentes, así como especiales Cements-All adecuadamente combinado de alta resistencia y feather-edge aplanado. El polímero líquido contiene resinas de acrílico de alto peso molecular para la fuerza adicional y resistencia. Estos polímeros, que son menos de una micra de diámetro, penetran profundamente en los poros del concreto para aumentar la capacidad de adherencia del mortero al sustrato Kit. Cuando se combinan ambos componentes, forman un mortero químico y resistente a la abrasión fuerte y muy durable. Aditivos especiales aumentan el rendimiento en resistencia a la corrosión del acero de refuerzo.

Cada Kit viene preestablecida y listo para usar. Nada que comprar. Simplemente Vierta el componente líquido, contenido en la jarra dentro de cada cubo, en el polvo en la parte inferior de la cubeta. Mezclar bien y listo ir. Las unidades independientes reducen las posibilidades de contaminación o errores de mezcla. Puesto que los juegos son self-curing, no es necesario mantener el mortero cubierto para desarrollar en condiciones normales de alta resistencia.

Utiliza

Patchwell Kit está diseñado para su uso en aplicaciones industriales y comerciales para reparar superficies de concreto horizontales rotas, agrietadas o irregulares. Es excelente para reparar áreas machacadas. Utilice siempre de alta resistencia, resistente al desgaste, el agua y resistente a productos químicos topping o parches son las consideraciones principales. Patchwell Kit puede utilizarse también como una vinculación de la mezcla para relleno de alta resistencia para aplicarse sobre una losa estructural. Cuando correctamente mezclado y aplicado, Kit de Patchwell forma un vínculo entre el nuevo al antiguo o nuevo al concreto nuevo que es más fuerte que el concreto sí mismo y muchas veces más fuerte que las mezclas de cemento liso. Los Kits se pueden utilizar dentro o hacia fuera, arriba, en o por debajo del nivel; incluso se utiliza en superficies de concreto nuevas para aumentar la resistencia a la abrasión y químicos.

Resistencia química a los 75 ° F

Reagent	Constant Immersion	Temporary Spillage
Acetic Acid 10%		X
Chlorides, Deicing Salts	X	
Citric Acid 10%	X	
Ethyl Alcohol		NR
Formic Acid 10%		NR
Gasoline		NR
Glycolic Acid 20%		NR
Hydrochloric Acid 10%		NR
Hydraulic Fluid	X	
Isopropyl Alcohol		X
Lactic Acid 10%		NR
MEK		NR
Nitric Acid 12%		X
Oil		X
Perchloroethylene	X	
Petroleum		X
Skydrol	X	
Sodium Hydroxide Conc.	X	
Sulfates	X	
Sulfuric Acid 10%		X
Water	X	
Xylene		X

Above recomendación basada en la integridad estructural. Decoloración ocasional no era considerada motivo para la no recomendación. Si el color es importante. Contacta con KPI.

Propiedades físicas a los 75 ° F

		Patchwell Kit	Field Mixes
Coefficient of linear thermal expansion		4.5×10^{-6}	4.5×10^{-6}
Compressive strength ASTM C-109	1 day	1500	1200
	7 days	4000	3200
	28 days	7200	4800
Shear bond strength	28 days	600	50-150
Tensile strength ACTM C-109	1 day	310	110
	7 days	250	150
	28 days	530	215
Flexural strength ASTM C-78	1 day	700	130
	7 days	1690	420
	28 days	2000	610
Abrasion resistance .% of weight lost of dry sample ASTM C-241		1.80	21.7
Water vapor transmission rate, perms ASTM E-96		3	20.3

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 RTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372

www.kaufmanproducts.net

Ventajas sobre mezclas de campo

Mezclar y llevar en su propio envase
Mayores fortalezas mejor adherir al concreto
Constantes los resultados sin medición
20 veces mayor resistencia a la abrasión
Agua excepcional y resistencia química
Dos veces la resistencia al impacto
Compatible con el coeficiente de expansión térmica del hormigón
Feather-Edges
Self-Curing
Compatible con adhesivos para azulejos de piso

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 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, utilice SurePoxy HMEPL o SurePoxy HM 24. Nunca aplicar sobre charcos de agua independiente. No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que los productos de Kaufman en la escritura.

Mezcla

Mezclar todo el contenido de los paquetes (y cantidades proporcionales de cada uno por volumen) hasta uniformemente mezclado. Siempre agregar el líquido al polvo. No agregue agua a menos que específicamente dirigida para más adelante, ya que se debilitará la mezcla. Una mezcla de depresión baja siempre es preferible para la reparación y reepitelización. Mezcla con una paleta, pala o azada de mano es satisfactoria como todos los bolsillos del material seco se mezclan completamente en el líquido. 1/2" heavy-duty tipo taladro con cuchilla de pala y 500 rpm velocidad máxima puede usarse para mezclar el material más fácilmente. Los componentes se pueden también mezclar en un mezclador de mortero. Después de mezclar, utilizar en 20 minutos. **Nunca vuelva a genio.**

Aplicación

Horizontal de parches y cubiertas. Preparar mezcla de adhesión como se describe en la siguiente y matorral íntimamente en superficie. Si la superficie es muy rugosa, puede eliminarse este

paso. Mientras que todavía húmedo, aplique regular Kit de Patchwell sin agua extra y a elevación adecuada. Flotador de madera siempre que sea posible para bonos máxima y mínima contracción. Cualquier acero flotantes/aplanado debe ser limitado a un paso de unos 10 minutos después aplanado de colocación excesiva puede causar separación y grietas en el parche. Este material es autopolimerizable. No aplique más gruesa que 1/2" en cualquier momento.

Mezcla de adhesión

After mixing the power and liquid emulsion of regular kit, add 1 quart of water per unit and mix to a creamy consistency. Brush onto the already prepared substrate. Be sure to work the slurry into the pores with a stiff bristle brush for maximum bonding efficiency. Maintain 1/16 – 1/8" thickness over the entire area to be Lopped, Apply topping or patch before slurry starts to dry.

PRECAUCIONES

Leer la completa antes de hoja de datos de seguridad a utilizar. Proteger el contenido contra la congelación. Evitar el atrapamiento de aire causada por el exceso de mezcla. Limpie todas las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usar. No agregue cantidades excesivas de agua, ya que esto debilitará el mortero. No usando llana a una superficie muy lisa como por los resultados del aplanado en la decoloración y una débil superficie agrietada. No se aplican al sustrato o la temperatura ambiente está por debajo de 40° F. Si se requieren aplicaciones más 1/2", en contacto con KPI. Vida útil es de 12 meses para los envases sin abrir. Juntas de expansión existentes deben ser mantenidas. Cuando la aplicación se produce en las articulaciones, la articulación original debe ser reproducida en el Kit de relleno. El uso de una herramienta de formación conjunta o sierra de corte puede ser utilizado. En cualquier caso, la nueva articulación en el Kit debe ser exactamente sobre la articulación existente. Tiras de acero también pueden insertarse en la antigua Unión y trajo a elevación justo debajo de la superficie de juego. Grietas en el sustrato deben ser reparadas correctamente ser...

Cobertura (por unidad)

10 square feet 1/2" thickness
20 square feet 1/4" thickness
40 square feet 1/8" thickness
Yield - .364 cubic feet
10 square feet @ 1/16 thickness – (Bonding Slurry)

Embalaje

resistente cubeta reutilizable con mango, con jarra de polímero líquido. Peso bruto es de 50 libras.

Información técnica

que se lograron resultados de la prueba indicada en condiciones de laboratorio. Variaciones estadísticas se producen en base a los métodos, la temperatura y la humedad de la mezcla, metodología, condiciones del lugar, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo de prueba.

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.