

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.kaufmanproduct.net

Equipo de Patchwell

Descripción

El Equipo de Patchwell consiste en un polímero acrílico modificado mortero por reparar superficies concretas horizontales, El sumamente la multa el polvo seco está especialmente compuesto de graduó, cuarzo duro, dispersando y modificando a agentes, así como especial cemento-todos propiamente combinó para la fuerza alta y troweling del pluma-borde. El polímero líquido contiene peso molecular alto las resinas acrílicas para la fuerza agregada y resistencia. Estos polímeros que están menos de una micra en diámetro, penetre profundamente en los poros de hormigón para aumentar la habilidad uniendo del mortero del Equipo al substrate. Cuando se combinan ambos componentes, ellos forman un químico fuerte, muy durable y abrasión el mortero resistente. Los aditivos especiales aumentan la actuación resistiéndose corrosión de reforzar acero.

Cada Equipo viene prepackaged y prepara para usar. Nada más para comprar. Simplemente vierta el componente líquido, contenido en el jarro dentro de cada cubo, en el polvo en el fondo del cubo. Mezcle bien y usted está listo para ir. Las unidades autosuficientes reducen las oportunidades de contaminación o mezclando errores. Puesto que los Equipos están mismo-curando, no es necesario guardar el mortero cubierto para desarrollar fuerza alta bajo las condiciones normales.

Usos

El Equipo de Patchwell se diseña para el uso en aplicaciones industriales y comerciales para reparar superficies de hormigón horizontales rotas, resquebrajadas o desiguales. Es excelente para reparar áreas del spalled. Use siempre que la fuerza alta, uso resistente, agua y químico cubriendo resistente o remendar son las primeras consideraciones. El Equipo de Patchwell también puede usarse como una fuerza alta que une slurry por cubrir para ser aplicado encima de una tabla estructural. Cuando propiamente mixto y aplicado, el Equipo de Patchwell forma una atadura entre nuevo a viejo o nuevo a nuevo hormigón que es más fuerte que el hormigón él y muchas veces más fuerte que el slurries de cemento llano. Los Equipos pueden usarse dentro o fuera, sobre, en, o debajo de la calidad, Ellos pueden ser acostumbrados incluso en nuevas superficies concretas a aumentar abrasión y resistencia del químico.

RESISTENCIA QUIMICA A las 75°F

Reactivo	Constante Inmersión	Temporal Spillage
Acido 10 acético%		X
Cloruros, Sales de Deicing	X	
Acido 10 cítrico%	X	
Alcohol del etilo		NR
Formic Acido 10%		NR
Gasolina		NR
Glycolic Acido 20%		NR
Acido 10 clorhídrico%		NR
Fluido hidráulico	X	
Alcohol de Isopropyl		X
Acido 10 láctico%		NR
Acido 12 nítrico%		NR
Aceite		X
Perchloroethylene	X	
Petróleo		X
Skydrol	X	
Hydroxide Conc de sodio.	X	
Sulfatos	X	
Acido 10 sulfúrico%		X
Agua	X	
Xylene		X

Anteriormente la recomendación basó en integridad estructural. El descoloramiento ocasional no fue considerado razón para el no-recomendación. Si el color es importante, avise KPI.

PROPIEDADES FISICAS A 75°F

	Patchwell Equipo	Campo Mezclas
Coeficiente de lineal expansión termal	4.5x10 ⁻⁶	4.5x10 ⁻⁶
Fuerza de Compressive ASTM C-109	1 día 7 días 28 días	1200 3200 4800
Fuerza de atadura de esquila	28 días	600 50-150
Fuerza tensor ACTM C-109	1 día 7 días 28 días	310 250 215
Fuerza de Flexural ASTM C-78	1 día 7 días 28 días	700 1690 2000
Restance de abrasión.% de el peso perdió de muestra seca ASTM C-241	1.80	21.7
Rieque proporción de transmisión de vapor, perms ASTM E-96	3	20.3

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 salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

Ventajas encima de las mezclas del campo
Mezcla y lleva en su propio recipiente
Fuerzas más altas la atadura mejor para solidificar
Resultados consistentes ningún midiendo
20 veces la resistencia de abrasión mayor
Agua excelente y la resistencia química
Dos veces la resistencia de impacto
Compatible con el coeficiente de hormigón de
expansión termal
Pluma-bordes
Mismo-curando
Compatible con adhesivos de azulejo de suelo

Direcciones

Preparación de la superficie
Superficie limpia para quitar todo el materia
incluyendo extranjero curando compuesto,
agentes de descargo de forma. Quite todo el
hormigón enfermo. Grabación ácida con un 1:1
ácido del muriatic: riegue solución, agua o el arena
destruyendo se necesita unir para aplanar
hormigón del troweled. Enjuague completamente
con cantidades copiosas de agua limpia bajo
presión quitar todo el laitance ácido y suelto.
Siempre humedezca substrate completamente
para 1/2 prior de la hora a la colocación del
Equipo. Esto controlará la temperatura y la
succión raro del substrate. Nunca aplique encima
de los charcos de agua autoestable.

Mezclando

Mezcle los volúmenes enteros de ambos
paquetes (o cantidades proporcionales de cada
uno a través de volumen) hasta uniformemente
mezclado. Siempre agregue el líquido al polvo. No
agregue agua a menos que específicamente
dirigió a más tarde, cuando usted debilitará la
mezcla. Una mezcla de la depresión baja siempre
es preferible para remendar y pulir. Mano que
mezcla con una paleta, cucharón grande o la
azada es satisfactoria con tal de que todos los
bolsillos de material seco estén completamente
mezclados en el líquido. Un 1/2" el taladro de tipo
de pesado-deber con hoja del remo y 500
velocidad de máximo de rpm debe usarse Por
mezclar el material más fácilmente. Los
componentes también pueden mezclarse en un
mezclador del mortero. Después de mezclar, use
dentro de 20 minutos. Nunca el retemper.

Aplicación

Remendando horizontal y toppings. Prepare
uniendo slurry como describió siguiendo y
matorral íntimamente en la superficie. Si la
superficie es muy áspera, este paso puede
eliminarse. Mientras todavía mojó, aplique Equipo
de Patchwell regular sin cualquier agua extra y
traiga a elevación apropiada. Flotador de madera
siempre que posible para la atadura del máximo y
el encogimiento mínimo. Cualquier
floating/troweling de acero debe limitarse a un

paso aproximadamente 10 minutos después de la
colocación los troweling Excesivos pueden causar
separación y crujendo dentro del parche. Este
material es mismo curando. No aplique más
espeso que 1/2" a cualquiera tiempo.

Slurry uniendo

Después de mezclar el poder y la emulsión líquida
de equipo regular, agregue yo el cuarto de galón
de agua por la unidad y mezcla a una consistencia
cremosa. Cepille hacia el substrate ya preparado.
Esté seguro trabajar el slurry en los poros con un
cepillo de la cerda tieso para máximo que una
eficacia. Mantenga 1/16 - 1/8" el espesor encima
del área entera ser Cortado, Aplique cubriendo o
remiende antes del slurry empieza a secar.

Precauciones

Proteja volúmenes de helar. Evite entrapment
aéreo causado mezclando excesivo. Limpie todas
las herramientas y equipo inmediatamente con
agua después de usar. No agregue cantidades
excesivas de agua como esto debilitará el
mortero. No haga paleta a una superficie muy lisa
como overtroweling produce descoloramiento y
una superficie resquebrajada débil. No aplique
cuando substrate o temperaturas del ambiente
están debajo de 40°F. Si las aplicaciones más de
1/2" se requiere, contacto KPI. La vida del estante
es 6 meses para los recipientes sin abrir.

Existiendo juntas de la expansión deben
mantenerse. Cuando la aplicación ocurre encima
de las juntas, la junta original debe
reproducirse el Equipo cubriendo. Use de una
juntura que forma herramienta o vio cortando
puede usarse. En cualquier caso, la nueva junta
en Equipo debe estar encima de exactamente la
juntura existiendo. También pueden insertarse
tiras de acero en la junta vieja y pueden traerse
a elevación sólo debajo de la superficie de la cima
de Equipo. Deben repararse crujidos en el
substrate propiamente antes de pulir con Equipo,
por otra parte ellos legan "telégrafo" a través de.

Fondos (por la unidad)

10 cuadrado pies 1/2" el espesor
20 cuadrado pies 1/4" el espesor
40 cuadrado pies 1/8" el espesor
rinda - .364 pies cúbicos

10 pies del cuadrado @ 1/16 espesor - (Uniendo
Slurry)

Empaquetando

Deber pesado el cubo reusable con asa,
conteniendo jarro de polímero líquido
Peso 50 grueso #