

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

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

HiCap FT

Descripción

HiCap es un rápido ajuste, cemento acabado compuesto y parches. HiCap se compone de cementos portland especiales, clasificado y lavado de agregados de sílice, únicas aceleración aditivos, agentes de trabajabilidad y reductores de agua. Sin embargo, la característica más emocionante del producto FT HiCap es la ingeniería química que ambos bloques agua intrusión y descongelando productos químicos de destruir el mortero de reparación. En la mayoría de los casos, hielo-deshielo ciclismo y productos químicos de deshielo provocará morteros de reparación cementicios a simplemente desintegrarse después de exposición limitada. Ahora con estos avances propietarios únicos, es posible Ingeniero morteros de reparación con una vida útil significativamente mayor y un mayor retorno de inversión que los morteros de reparación ordinaria en el mercado.

HiCap FT puede ser featheredged o raspado en la forma deseada, después de lograr un conjunto inicial. HiCap FT está diseñado para aplicaciones de aproximadamente ½" a bisel.

Utiliza

HiCap, combinado con agua o nuestro modificador de látex SureBond, es una excelente opción para reparar o terminar rotas, astillas y machacadas áreas de concreto, especialmente en cabeza y aplicaciones verticales. HiCap es ideal para uso en la reparación de concreto pretensado o premoldeado. Sea una viga de puente, alcantarilla de caja, tubo de concreto o adornos de césped, el único tallado le ayudará a producir una reparación de calidad.

Empaque/producción

50 libra pail.45 ft³
bolsa de 50 libras.45 ft³
500 libras tambor 4,5 ft³

Direcciones

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar estructuralmente sano, limpio y libre de crecimiento flojo o deteriorado hormigón, moho, Marina, materiales grasos y todos los contaminantes. Socavan los bordes de la zona a una profundidad mínima de ¼". Limpiar acero expuesto y refuerzo.

Physical Properties - 75°F

Initial Set (AASHTO T-131)	Initial Set 20 minutes Final Set 34 minutes	
Compressive Strength (ASTM C-109)	2 hours	1,500 psi.
	4 hours	2,100 psi.
	6 hours	2,650 psi.
	1 day	4,000 psi.
	3 days	5,300 psi.
	7 days	6,000 psi.
	28 days	7,000 psi.
Flexural Strength (ASTM C-348)	@ 28 days	930 psi.
Hardened Height Change (ASTM C-1090)	1 day	0%
	3 days	+0.02%
	14 days	+0.03%
	28 days	+0.08%
Slant Shear Bond Strength (ASTM C-882)	@ 1 day	1,800 psi.
	@ 7 days	2,400 psi.
Percent Length Change In Air (ASTM C-157)	@ 28 days	-0.06%
Percent Length Change In Water (ASTM C-157)	@ 28 days	+0.06%
Freeze-Thaw Testing (NYS DOT Test Method 502-3P)	0% mass loss	
Freeze-Thaw Testing (VDOT, VTM 132, Test D)	-4.58% @ 25 Cycles	
Rapid Chloride Penetration (VDOT, VTM 132, Test F)	590 coulombs	
Chloride Content (AASHTO T-260)	0.005%	
Sulfate Content (AASHTO T-105)	SO ₃	3.73%
	SO ₄	4.48%
Freeze-Thaw Resistance Relative Dynamic Modulus (ASTM C-666, Procedure A)	98%	
Scaling Resistance (ASTM C-672, 50 cycles)	.79 lbs./ft ²	

Desbaste de las superficies que HiCap está destinada a enlazar para buena adherencia mecánica. Pre-humedece la zona preparada con agua potable para aproximadamente 15 minutos inmediatamente antes de la aplicación de HiCap. Todas las superficies a reparar deben ser en saturado superficie seca (SSD) condiciones sin agua estancada en la superficie.

Aplicación

Mezclar 50 lbs de HiCap pies con 3.6 3.4 cuartos de galón de agua potable. Mezclar bien hasta que quede mezclado uniformemente pero no más de 60 segundos. Se recomienda el uso de un bajo RPM (taladro de 1/2") y una paleta de barro. No retemper ni añadir arena a esta mezcla. No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que los productos de Kaufman en la escritura.

Scrub HiCap FT íntimamente en los poros de las superficies raspadas con una mano enguantada, después el paquete el resto de la zona con el material mezclado inmediatamente. Para la mejor adherencia, cebar con SureBond, SureWeld o el agente de la vinculación de SurePoxxy adecuada. Aplicar con llana y ligeramente llene el parche y le permiten establecer por un corto tiempo. Afeitar en la forma deseada o terminar antes de HiCap FT obtiene demasiado. Siempre afeitado hacia el borde de unión común entre el HiCap y alrededores. Después de terminar, HiCap FT puede ser frotado con una esponja húmeda y textura si se desea. Curado adecuado es esencial. Considere el uso de Krystal 25 emulsión, emulsión de 30 Krystal, o un estado aprobado Thinfilm serie producto.

Colocación de frío

HiCap FT pondrá más rápidamente que el agua de la mezcla se congele. Cuando la temperatura es inferior a 35° F, no humedezca previamente el área a ser parcheado. Utilice el calor para eliminar la escarcha del sustrato pero no caliente la superficie por encima de 70° F. Use agua caliente para la mezcla para ayudar a acortar el tiempo de fraguado. El uso de Excell NC sería beneficioso para acelerar el fraguado inicial de HiCap FT. No aplique calor a la revisión después de que ha sido instalado.

Notas

No retemple. Aplicación siempre debe ser terminada por el tiempo de fraguado inicial o rigidez. Este producto no se recomienda para volver a allanar o rellenar áreas de la planta. Leer ficha de seguridad antes de usar. Considere el uso de PipeWipe o parche de pared siempre que sea un material extremadamente fino es necesario pintar o rellenar pequeñas imperfecciones.

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.