

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

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

HiCap

Descripción

HiCap es una línea de ajuste rápido, cemento acabado compuestos y parches. Se componen de cementos portland especiales, clasificado y lavado de agregados de sílice, únicas aceleración aditivos, agentes de trabajabilidad y reductores de agua.

HiCap productos están disponibles en tres diferentes tiempos de aproximadamente 5, 15 y 30 minutos. Como consecuencia de tener esta serie tres veces, se permite al usuario final combatir el invierno y verano las temperaturas extremas, por lo que el producto se configura en el tiempo deseado.

Debido a la necesidad de materiales de reparación para confundirse con la estructura existente de hormigón, ofrecemos todos tres establecer tiempos de HiCap en luz, medio y color gris oscuro.

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, tallado de HiCap le ayudará a producir una reparación de calidad.

Variaciones

HiCap 5 Luz
HiCap 5 Medio
HiCap 5 Oscuro
HiCap 15 Luz
HiCap 15 Medio
HiCap 15 Oscuro
HiCap 30 Luz
HiCap 30 Medio
HiCap 30 Oscuro

Empaque/producción

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

Physical Properties - 75°F

Initial Set	
HiCap 5	~5 minutes
HiCap 15	~12-15 minutes
HiCap 30	~20-25 minutes
Compressive Strength (ASTM C-109)	6 hrs 420 psi 1 day 3,300 psi 7 days 5,400 psi 28 days 6,500 psi
Flexural Strength (ASTM C-348)	@ 28 days 930 psi
Slant Shear Bond Strength (ASTM C-1042)	@ 1 day 1,030 psi @ 7 days 1,570 psi
Percent Length Change In Air (ASTM C-928)	@ 7 days -0.047% @ 28 days -0.104%

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. Desbaste de las superficies que HiCap está destinada a enlazar para buena adherencia mecánica. Pre había humeda 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

Mezcla 50 lbs de HiCap con 4.5-5 QTS 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 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 SurePoxy 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 es demasiado duro. Siempre afeitado hacia el borde de unión común entre el HiCap y alrededores. Después de terminar, HiCap puede ser frotado con una esponja húmeda y textura si se desea. Curado adecuado es esencial. Considere el uso de 25 SureCure o SureCure 25 emulsión, o si no-que amarillea es importante utilizar Krystal 25 emulsión.

Colocación de frío

HiCap 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 acelerar el ajuste de HiCap. 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

Información técnica

Resultados de la prueba se lograron bajo condiciones de laboratorio. Variaciones estadísticas se producen en base a métodos, temperatura y 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 salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.