

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

Duracrete II FR

Descripción

Duracrete II FR es un rápido ajuste, reforzados con fibra, no mancha, no metálico y muy rápido endurecimiento reparación mortero de cemento. Resistencias a compresión de 2000 psi se alcanzan en sólo 30 minutos, 4.000 psi. en una hora a 72 ° f el. DURACRETE II FR se compone de cemento, agregados especiales, aceleradores, fibras y agentes reductores de agua. Ya no es un producto a base de yeso, puede ser utilizado al aire libre, y ganará fuerza más rápidamente que cualquier boquilla de base de fosfato de magnesio, manteniendo la estabilidad dimensional. Además, Duracrete II FR incluye nuestro agente para reparaciones duraderas más migración de anticorrosivo.

Usos Duracrete II FR está diseñado para carreteras y parches de cubierta de puente reparación conjunta de pavimento y otras reparaciones estructurales de la carretera. Reparación de garaje de estacionamiento son también un excelente uso así. El ajuste rápido y de alta resistencia temprana reduce lane prolongado cierre y como resultado acuerdos de tráfico.

Contracción de ventajas compensada.

Solo componente just add water. Rápido endurecimiento abierto al tráfico en sólo 1/2 hora. DURACRETE II FR es resistente al agua después de configuración inicial. Excelente resistencia a la congelación de las sales y sulfatos. Resistente superficie. Puede escoba acabar para alcanzar la resistencia al deslizamiento en zonas inclinadas.

Especificación

ASTM C 928, muy rápido endurecimiento (R3)

Embalaje & rendimiento

50 lb polietileno forrado rendimientos de bolsas aproximadamente 45 pies cúbicos.

Preparación de la superficie de las direcciones

La superficie de hormigón debe ser limpia, libre de contaminantes y todos los materiales nocivos. La superficie debe estar preparada para un mínimo de 1/16" o a un perfil de superficie concreta (CSP) de cinco años, según la directriz número 03732,

Propiedades físicas, Regular, aseado – 75oF

Conjunto de inicial: 10-16 mínimo conjunto
Final: 18-22 minutos (ASTM C 191)

Compresión fuerza	1 hr 2.500 psi
(ASTM C 109)	2 h. 6.500 psi 3
hrs. 7.000 psi	1 día 6.700 psi psi
9.900 de	7 días 28 días
10.700 psi	

Bond fuerza	1 día 1.710 psi (ASTM
C 882)	7 días 2.440 psi

Resistencia a la flexión resistencia	1 día 700
psi (ASTM C-78)	7 días 1.000
psi	

Cambio de longitud en el aire: -0,07% (ASTM C 157) en agua: +0.04%

Escala de resistencia.68 libras/pies2 (ASTM C-672, 50 ciclos)

Cloruro Ion permeabilidad muy baja (ASTM C-1202, 360 minutos)

selección & preparación de superficie concreto especificando para selladores, revestimientos y Recubrimientos poliméricos desde el Instituto Internacional de reparación concreta (ICRI). Además, una vez preparado adecuadamente, la superficie de concreto debe ser saturado superficie seca (SSD), a menos que usando a un agente adhesivo. Si se expone el refuerzo de acero, deben ser preparado por medios mecánicos para eliminar óxido todos. Si se ha producido la corrosión del acero debe estar preparado con agua a alta presión después de la preparación mecánica. Para el cebado apropiado del acero, utilice SurePoxym HMEPL, SurePoxym HM, Surepoxy HM clase B o SurePoxym HM 2

Mezcla

Use 2,4 litros (4,8 litros) de agua por bolsa de 50 libras de Duracrete II FR. Siempre agregue el agua en el recipiente de mezcla primero y luego agregar el polvo. Utilice un tipo de mortero o acción forzada tipo mezclador para asegurar una mezcla óptima. Mezclar durante 5 minutos antes de usar. Coloque inmediatamente. Para la mezcla de menos de una bolsa de 50 libras, un taladro eléctrico

mezcladora tipo Jiffy es satisfactorio. No mezcle con la mano. Aplique por lo menos 1/2" de profundidad. No siempre añada plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otros ingredientes además de agua potable a menos que los productos Kaufman en la escritura.

For parches > 2" profunda Duracrete II FR debería ampliarse mediante la adición de hasta 30 libras de limpieza, lavado y saturado superficie secada 3/8" gravilla por bolsa de 50 lb. Puede añadirse hasta 1 litro de agua adicional para mayor trabajabilidad si el agregado está seco. Mezclar siempre añadiendo agregado, entonces Duracrete II FR al agua. Mezclar durante 5 minutos para asegurar completamente la adherencia de soldadura en el polvo

Application

Sierra de corte el área a ser parcheado para que los bordes son rectos y al ras. En temperaturas inferiores a 85o F, un máximo de 10 minutos deberían mezclar, colocar y terminar Duracrete II FR. inmediatamente lugar el Duracrete II FR adecuadamente mezclados en la zona preparada, trabajando de un lado a otro. Trabajo y apisona el material firmemente en el fondo y los lados del parche para asegurar una buena adhesión. Subbase y llana el nivel material al concreto existente. Selle todos los bordes y cortes con luz aplanado. Acabado mínimo es requerido. Cuando correctamente nivelado, Duracrete II FR pueden ser broomed para una superficie antideslizante. La temperatura de la mezcla, así como las temperaturas de la zona a reparar grandemente afectará el funcionamiento y establecer tiempos de Duracrete II FR. Si se utiliza cuando las temperaturas son superiores a 85o C, recomendamos el uso de Duracrete II HW o HWFR, ya que proporcionará ajuste ligeramente más largo y tiempos de trabajo. Sin embargo, si se utilizan versiones HW, el contratista....

La temperatura de la mezcla, así como las temperaturas de la zona a reparar grandemente afectará el funcionamiento y establecer tiempos de Duracrete II FR. Si se utiliza cuando las temperaturas son superiores a 85o C, recomendamos el uso de Duracrete II HW o HWFR, ya que proporcionará ajuste ligeramente más largo y tiempos de trabajo. Sin embargo, si se utilizan versiones HW, el contratista tendría que esperar una hora antes de abrir el parche hasta el tráfico. Como alternativa, el usuario podría enfriar regular Duracrete II y aforo agua a temperaturas inferiores a 85o. F el. durante el tiempo frío (por debajo de 40° F) calentar el área a ser parcheado

hasta caliente al tacto. También calorDuracrete II FR y el uso de menos agua 90oF o tienda de la zona para retener el calor durante el fraguado inicial. Mantas de curado también puede ayudar.

Curing

Un curado apropiado es extremadamente importante. Inmediatamente después de terminar, aplique una capa de compuesto como Krystal 25, Krystal 25 OTC, Krystal 25 Emulsion, and ThinFilm de curado bien.

Shelf Life

12 meses de fabricación fecha, cuando se almacena sin abrir bajo las condiciones recomendadas. Almacenar entre 40 y 85 ° F humedad baja. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente.

Precautions

Hacer no borde de plumas. Espesor debe ser por lo menos 1/2". Substrato debe estar húmedo durante la aplicación. Datos de seguridad Material leer antes de usar.

F:\T\Eng. Literature w-out Heading\190FR.doc

taladro eléctrico con una máxima 500-rpm con una cuchilla

