

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372

www.kaufmanproducts.net

## Duracrete II FT

### Descripción

Duracrete II FT es un ajuste muy rápido, mortero de reparación base de cemento no mancha y no metálicos. Fuerzas compresivas de más de 2.500 psi se logran en sólo dos horas a 75°F. La única ventaja de Duracrete II FT es la resistencia a la descongelación de productos químicos, tales como cloruro de calcio y sales de la carretera. Pruebas independientes muestran que Duracrete II FT pierde sólo .5% de su peso después de 25 hielo-deshielo ciclos de en cloruro de calcio y experimenta pérdida de peso después de 25 ciclos en sal de mesa. Cuando se necesita una reparación más duradera, Duracrete II FT es el producto de elección.

FT II de Duracrete se compone de cemento, agregados especiales, aceleradores y reductores de agua. Puesto que esto no es un producto a base de yeso, puede ser utilizado al aire libre, y ganará fuerza más rápido que cualquier lechada de base fosfato de magnesio, manteniendo estabilidad dimensional. Además, Duracrete II FT incluye nuestra inhibidor agente de reparación duradera más larga migración de corrosión.

### Utiliza

DURACRETE II FT está diseñado para carreteras, pistas de aterrizaje, puentes, reparación conjunta de pavimento, aparcamiento garaje reparaciones e instalaciones industriales. El fraguado rápido y alta propiedades de resistencia temprana reducirá prolongadas paradas y el tráfico resultante acuerdos o la falta de producción en instalaciones industriales.

### Ventajas

Contracción compensada. Component-just solo agregar agua. Hardening- rápida muy abiertos al tráfico en sólo 2 horas (75°F). DURACRETE II es resistente al agua después de su fraguado inicial. Excelente resistencia a la de-icing sales y sulfatos. Superficie resistente. Puede ser escoba acabada para lograr la resistencia al deslizamiento en zonas inclinadas.

### Especificación

ASTM C-928, muy rápido endurecimiento (R3)

### Empaquetado y la producción

bolsas de polietileno forrado 50 lb rinde aproximadamente 45 ft<sup>3</sup>. Cuando una bolsa se combina con 30# de la suma apropiada, el rendimiento aumenta a ~.72 ft<sup>3</sup>

### Direcciones

#### Preparación de la superficie

La superficie de concreto debe estar limpia, libre de contaminantes y todos los materiales deletéreos. La superficie de debe estar preparado 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

### Physical Properties, Regular, Neat - 75°F

Initial set:	10-12 min.	
Final set:	18-22 min.	
(ASTM C-191)		
Compressive Strength (ASTM C-109)	2 hours	3,500 psi
	1 Day	4,500 psi
	7 Days	7,700 psi
	28 Days	8,500 psi
Bond Strength (ASTM C-882)	1 Day	1,710 psi
	7 Days	3,000 psi
Flexural Strength (ASTM C-78)	1 Day	700 psi
	7 Days	1,450 psi
	28 Days	1,600 psi
Length Change (ASTM C-157)	In Air:	-0.07%
	In Water:	+0.04%
Length Change (VDOT Test Method)	In Air	
	14 Days	-.045%
	28 Days	-.048%
	In Water	
	14 Days	.026%
	28 Days	.041%
Freeze-Thaw Resistance (VDOT Test Method)	25 Cycles	.5% Loss
	50 Cycles	1.4% Loss
Scaling Resistance (ASTM C-672, 50 cycles)		.68 lbs./ft <sup>2</sup>
Chloride Ion Permeability (ASTM C-1202, 360 minutes)		Very Low
Chloride Ion Permeability (ASTM C-1202, Modified by VDOT)		Low
Modulus of Elasticity (ASTM C-469)		3.2 x 10 <sup>6</sup>

la superficie de Recubrimientos poliméricos, recubrimientos y selladores del Instituto Internacional de reparación de concreto (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

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.

# 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.kaufmanproducts.net](http://www.kaufmanproducts.net)

después de la preparación mecánica. Para el correcto cebado del acero, utilice SurePoxy HM EPL, SurePoxy HM, SurePoxy HM clase B o SurePoxy HM 24.

## Mezcla

Uso 2.4 cuartos (4,8 pintas) de agua por bolsa de 50 libras de Duracrete II FT. siempre agregue el agua al contenedor para mezcla primero, luego añadir el polvo. Utilizar un tipo de mortario o acción forzada tipo mezclador para asegurar una mezcla óptima. Mezcla por 5 minutos antes de usar. Lugar inmediatamente. Para la mezcla de menos de una bolsa de 50 libras, un taladro eléctrico con un máximo 500 rpm con una cuchilla de mezcla tipo Jiffy es satisfactorio. No mezcle a mano. Aplicar al menos 1/2" de profundidad. Impacto superior resistencia y fuerza de adherencia, sustituya la mitad de la mezcla de agua con SureBond, agente adhesivo acrílico. *Para parches > 2" de profundidad* - debería prolongarse Duracrete II FT agregar hasta 30 libras de limpieza, lavado y saturado superficie seca de 3/8" gravilla por bolsa de 50 lb. Hasta 1 pinta de agua adicional se puede Agregar para mayor trabajabilidad si el agregado está secado. Siempre la mezcla mediante la adición de agregado, entonces Duracrete II FT el agua. Mezclar durante 5 minutos para asegurarse de mojar bien en el polvo. No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que los productos de Kaufman en la escritura.

## Aplicación

Sierra corte el área a ser parcheado para que los bordes son rectos y al ras. En temperaturas de menos de 85° F, un máximo de 10 minutos se debe mezclar, colocar y terminar Duracrete II pies inmediatamente lugar Duracrete II FT correctamente mezclado en la zona preparada, trabajando de un lado a otro. Trabajo y Apisone el material firmemente en el fondo y los lados del parche para asegurar una buena adherencia. Subbase y llana el nivel material para el concreto existente. Sellar los bordes y sierra corta con luz aplanado. Se requiere mínimo de acabado. Cuando debidamente nivelado, Duracrete II FT puede ser terminado de escoba para una superficie de slip-resistant.

La temperatura de la mezcla, así como las temperaturas de la zona a ser reparada grandemente afectar el funcionamiento y establecer tiempos de Duracrete II FT. El usuario final puede enfriar Duracrete II FT y utilice el agua que ha sido enfriado con hielo para bajar la temperatura y disminuir el tiempo.

En climas fríos, (debajo de 40° F) de calor el área a ser parcheado hasta caliente al tacto. También calor Duracrete II FT y utilizar al menos 90°F agua o tienda el área para retener el calor durante el fraguado inicial. Mantas de curado también puede ayudar.

## De curado

Curado adecuado es extremadamente importante. Inmediatamente después del acabado, aplique una capa de buena calidad compuesto, como productos de la serie de Krystal 25, Krystal 25 OTC, Krystal 25 emulsión y Thinfilm de curado.

## Vida útil

12 meses de fabricación fecha almacenado sin abrir bajo condiciones recomendadas. Tienda entre 40° F y 85° F en el bajo nivel de humedad. Mantenga los contenedores firmemente cerrados.

## PRECAUCIONES

No feather-edge. Grueso debe ser al menos 1/2". Sustrato debe ser húmedo durante la aplicación. Leer ficha de seguridad antes de usar.

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.