

# 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.kaufman  
products.net

## Duracrete II AG

### Descripción

Duracrete II AG es un ajuste rápido, que no mancha, no metálico y re-extendida a base de cemento para mortero. Resistencia a la compresión superior a 2,000 psi. Se logran en solo 2 horas a 72 ° F, lo que permite que los puentes, carreteras y operaciones industriales comiencen rápidamente.

Duracrete II AG está compuesto de cemento, agregados especiales, aceleradores y agentes reductores de agua. Dado que este no es un producto a base de yeso, se puede usar al aire libre y ganará fuerza más rápido que cualquier lechada a base de fosfato de magnesio, a la vez que mantiene la estabilidad dimensional. Además, Duracrete II AG incluye nuestro agente inhibidor de la corrosión migratorio para reparaciones más duraderas.

### Usos

Duracrete II AG está diseñado para reparaciones a fondo en autopistas, cubiertas de puentes, reparaciones de juntas de pavimento y otras reparaciones estructurales de carreteras. Además, las reparaciones del garaje de estacionamiento también son un uso excelente. Las propiedades de configuración rápida y alta resistencia temprana reducen las paradas prolongadas de los carriles y los atascos resultantes del tráfico.

### Ventajas

Contracción compensada. Un solo componente - sólo agregue agua. Rápida y fuerte - abierta al tráfico en tan sólo 2 horas. Duracrete II AG es resistente al agua después de su fraguado inicial. Excelente resistencia a la deshielo y sulfatos. Superficie resistente a una escoba estará terminado para lograr la resistencia al deslizamiento en áreas con pendiente. Agregado extendido para reparaciones de profundidad completa.

### Especificación

ASTM C - 928, endurecimiento muy rápido (R 3)

### Embalaje y rendimiento

Las bolsas con revestimiento de polietileno de 50 lb producen aproximadamente .45 pies cúbicos.

### Direcciones

#### Preparación de la superficie

El sustrato debe ser estructuralmente sólido y libre de materias extrañas. Los bordes del área a

remendar deben ser verticales y tener al menos 1" profundo.

Todas las barras de refuerzo expuestas deben estar expuestas al 100% de su circunferencia, deben limpiarse minuciosamente para eliminar los depósitos de corrosión y cebarse con SurePoxy HM EPL o SurePoxy HM.

Enjuague el área para recibir el parche con agua limpia para eliminar todo el polvo y humedecer completamente el concreto con agua. Antes de la colocación, retire todos los excesos de agua. Se recomienda el uso de una capa de todo.

Inmediatamente antes de la colocación de Duracrete II. Para obtener la máxima resistencia de adherencia al concreto existente, aplique SurePoxy HM o HM EPL como agente de adherencia.

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

Initial set:	10 min.
Final set: (ASTM C-191)	28 min.
Compressive Strength (ASTM C-109)	2 hrs. 2,500 psi
	1 day 5,000 psi
	7 days 6,000 psi
	28 days 7,000 psi
Bond Strength (ASTM C-882)	1 day 1,710 psi
	7 days 2,440 psi
Flexural Strength (ASTM C-78)	1 Day 700 psi
	7 Days 1,000 psi
Length Change (ASTM C-157)	In Air: -0.07%
	In Water: +0.04%
Scaling Resistance (ASTM C-672, 25 cycles)	2 kg/m <sup>2</sup>
Chloride Ion Permeability (ASTM C-1202, 360 minutes)	Very Low

### Mezclando

Use 2.7 qts (5.4 pintas) de agua por bolsa de 50 lb Duracrete II AG. Siempre agregue el agua a la mezcla. Envase primero, luego agregue el polvo. Use un mortero - tipo o mezclador de tipo acción forzada para asegurar un mezclado óptimo. Mezclar durante 5 minutos antes de usar. Coloque de inmediato. No mezclar a mano. Aplique al menos 2" de profundidad. Para una resistencia superior al impacto y una mayor resistencia de la unión, reemplace 1/2 agua con un agente de adhesión acrílico SureBond.

## Solicitud

La sierra corta el área a remendar para que los bordes queden rectos y al ras. En temperaturas menores a 85 ° F, se debe permitir un máximo de 10 minutos para mezclar, colocar y terminar Duracrete II

AG. Inmediatamente, coloque el Duracrete II AG adecuadamente mezclado en el área preparada, trabajando de un lado a otro. Trabaje y apriete el material firmemente en la parte inferior y los lados del parche para garantizar una buena adherencia. Aplique y aplique el nivel del material al concreto existente. Selle los bordes y corte la sierra con una llana ligera. Se requiere un acabado mínimo. Cuando nivelado correctamente, DURACRETE II AG puede ser una escoba para un deslizamiento - superficie resistente.

La temperatura de la mezcla, así como las temperaturas ambientales del área a reparar afectarán en gran medida los tiempos de funcionamiento y de ajuste de Duracrete II AG. Duracrete II AG puede enfriarse, junto con la mezcla de agua, a temperaturas inferiores a 85 ° F.

Durante el clima frío, (por debajo de 40 ° F), caliente el área a remendar hasta que esté caliente al tacto. También caliente Duracrete II AG y use al menos 90 ° F de agua o tienda de campaña en el área para retener el calor durante el ajuste inicial. Curar las mantas también puede ayudar.

## Curación

La curación adecuada es extremadamente importante. Inmediatamente después de terminar, aplique una capa de un compuesto de curado de buena calidad como Krystal 25, Krystal 25 OTC, Krystal 25 Emulsion o el producto correcto de la serie Thinfilm según las aprobaciones estatales.

## Duración

12 meses desde la fecha de fabricación, cuando se almacena sin abrir en las condiciones recomendadas. Almacene el producto entre 40 y 85 ° F a baja humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados.

## Precauciones

No hacer su hazaña - borde. El espesor debe estar en 1/2 ". El sustrato debe estar húmedo durante aplicación (SSD) a menos que un enlace epoxy agente está siendo utilizado. . *Lea la hoja de datos de seguridad antes de utilizarlo. No extender Duracrete II AG con agregar.* Nunca agregue plastificantes, Aceleradores, retardadores, o cualquier otro ingrediente. además de agua potable a menos que sea aconsejado por Kaufman Productos por escrito.

## Información técnica

Los resultados de las pruebas se lograron en condiciones de laboratorio. Se producirán variaciones estadísticas basadas en los métodos de mezcla, temperatura y humedad, metodología de prueba, condiciones del sitio, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo.

**Solo para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general.**

GARANTÍA LIMITADA Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos el material de probada probada. Los resultados satisfactorios dependen no solo de los productos de calidad, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de aptitud o comercialización, con respecto a sus productos, y Kaufman Products, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a esto. El usuario determinará la idoneidad del producto o el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.