

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

SureFlow 042

Descripción

SureFlow 042 es un *resistente* Self-leveling cemento desgaste topping. 042 SureFlow formará una fuerte abrasión y mortero autonivelante, resistente a productos químicos. Porque está basado en cemento Pórtland y polímeros de látex y no depende de yeso, se puede utilizar en interiores o al aire libre. 042 SureFlow fluye hacia fuera para producir un rejuvenecimiento suave o compuesto estructuralmente vigente placas de nivelación. Cada bolsa requiere solo la adición de agua. Porque el mortero de polímero modificado y autopolimerizable, está diseñado para aplicaciones de ¼" hasta 2" de espesor en una vaciada, sin el agregado de áridos. Con adición agregado se pueden aplicar más grueso.

Utiliza

042 SureFlow está diseñado para resurgir, nivel y lisa todas superficies de hormigón dañadas, machacadas, o de lo contrario rugosas o irregulares. Utilizarlo por encima de, en, o debajo de tanto grado interior y hacia fuera. Está diseñado para quedar expuesto al tráfico como superficie de desgaste resistente. Utilice SureFlow 042 en plantas industriales y almacenes, parking, garajes, pasillos, áreas de utilidad, etc.. Uso hasta el final áspero hormigón enlucido y para reparar el hormigón que se llovió en durante la colocación. Incluso puede ser utilizado como un parche de alta resistencia para malas manchas en pisos sin necesidad de paleta.

Características

Bombeable
Self-leveling
Ninguna capa de la superficie necesaria
Uso exterior o interior
Resistente a la congelación y descongelación
Resistente a la abrasión
De alta resistencia
Compatible con adhesivos para azulejos de piso
Caminar sobre superficie en 3 horas
Disponibile en gris, blanco y rojo

Resistencia química - @ 75 °F

Reagent	Constant Immersion	Temporary Spillage
Acetic Acid 10%		X
Chlorides, Deicing Salts	X	
Citric Acid 10%	X	
Ethyl Alcohol		NR
Formic Acid		NR
Gasoline-Leaded		X
Glycolic Acid 20%		NR
Hydrochloric Acid 10%		NR
Hydraulic Fluid	X	
Isopropyl Alcohol		X
Lactic Acid		NR
MEK		NR
Nitric Acid 12%		X
Oil		X
Perchloroethylene		X
Petroleum		X
Skydrol		X
Sodium Hydroxid Conc.	X	
Sulfates		X
Sulfuric Acid 10%		X
Water		X
Xylene		X

Above recommendation based on structural integrity. Occasional discoloration was not considered reason for non-recommendation.

Physical Properties - @ 72 °F, air cured

Compressive Strength ASTM C-109	4 hours	2200 psi
	1 day	3500 psi
	28 days	7500 psi
Flexural Strength ASTM C-256	1 day	700 psi
	7 days	1020 psi
	28 days	1450 psi

Application Properties - @ 72 °F

Mixing Time	1-2 minutes
Meld Time	15 minutes max.
Initial Set	2 hours
Final Set	4 hours
Foot Traffic	3 hours
Floor Covering	12 hours
Forklift Traffic (4 Wheel)	1 day

Flammability, ASTM E-84-8ia

Flame Spread	0
Fuel Contribution	0

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.

Rendimiento de cobertura

(mezcla de cemento bolsa # 52)

23 ft² @ ¼" espesor

pies 11,5² @ ½" espesor

5,75 ft² @ 1" de espesor

ft 3,75² @ 1.5" de espesor

pies 2,80² @ 2" espesor

1 unidad =.47 pies cúbicos.

Embalaje

bolsa resistente a la humedad de 52 lb. 56 bolsas por pallet.

Direcciones

Siempre prueba primero para estar seguro rendimiento y apariciones son satisfactorias para el propósito previsto.

Preparación de la superficie

Sustrato debe tener una densidad de más de 100 libras por pie cúbico y una resistencia a la compresión de por lo menos 3000 psi.

Las superficies deben ser limpiadas de toda la materia extrajera según ASTM D-4258. Retire todos los lechada y hormigón sano según ASTM D-4259. Waterblasting seguido por granallado es el método preferido de preparación. Superficies a reparar deben estar sano, fuerte y densa. Humedezca la superficie con agua por lo menos una hora antes de la aplicación, para crear una condición seca superficie saturada, a menos que se está utilizando un adhesivo epoxi. No permita que el sustrato se seque durante este tiempo. Eliminar el agua superficial antes de la aplicación de SureFlow 042 con escobilla de goma.

Use un método de ensayo de tracción, según lo prescrito en ACI 503R, para determinar si se ha preparado adecuadamente la superficie. La superficie deberá ser uniformemente rugosa en un grado similar en apariencia al papel de lija grueso con agregado grueso mostrando

Cebado

Después de formar el área para recibir la cobertura y preparar la superficie correctamente:

Superficies interiores : Aplicar SureWeld, diluido 1:1 con agua limpia y potable con escoba suave y limpio a razón de aproximadamente 400 pies² por galón y dejar para secar. Luego aplique SureWeld recto y deje que se seque antes de la aplicación de SureFlow 042. Para hormigón especialmente poroso, sugerimos diluir más aplicaciones de SureWeld. Por favor llame a Kaufman productos para obtener información más detallada.

Exterior : *Para mejor adherencia y aplicaciones en exteriores, primer la superficie seca con Mezcla*

La bolsa de 52 lb de polvo se mezclan con 1 - 1 1/4 galón de agua potable para al menos 2 minutos con ½" para trabajo pesado tipo taladro con cuchilla de pala o "Jiffy" mezclador y 500 máximo rpm., hasta obtener una mezcla lisa,

sin grumos. Siempre agregue el polvo al agua.

Asegúrese de que la hoja muy por debajo de la superficie para evitar batir aire en la mezcla.

Después de mezclar, dejar reposar por varios minutos, mezcle nuevamente y utilizar a 5-10 minutos. No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que Kaufman productos escrito.

Aplicación

Después de la preparación y cebado de la superficie, vierta una capa delgada de SureFlow 042 en el sustrato y asegúrese de que se trabajó en el sustrato y en contacto íntimo con la cartilla. Coloque el resto de la 042 encima de la anterior mientras está todavía húmedo. Huelga al espesor deseado. 042 SureFlow se funden uno durante los primeros 15 minutos a 70°F el. Este material es autopolimerizable. Aplicar un mínimo de 1/4" densamente.

Para aplicaciones más gruesas que 2", mezcla 042 1/8" - ¼" clasificado limpio, seco de grava. La adición de agregado disminuirá la viabilidad del producto.

PRECAUCIONES

Aire evitar atrapamiento causado por mezcla excesiva o inadecuada. Seguir mezclando la hoja por debajo de la parte superior de la mezcla. Limpie todas las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usar. No agregue agua en exceso, ya que esto debilitará el mortero. Guardar equipaje en un lugar seco y no lo exponga a la luz directa del sol. No se aplican al sustrato o la temperatura ambiente está por debajo de 50°F o superior a 85°F. temperaturas por debajo de 50°F empieza a retardar propiedades autonivelantes. Aplicaciones de 2" o más requieren procedimientos especiales. Nunca volver a genio.

Juntas de expansión existentes deben mantenidas y reproducidas en el desmoché SureFlow 042. Puede utilizarse el uso de una herramienta de formación conjunta o sierra. En cualquier caso, la nueva articulación en SureFlow 042 debe ser exactamente en la articulación existente. Tiras de acero también pueden insertarse en la antigua Unión y trajo a elevación justo debajo de la superficie superior de SureFlow 042. Grietas en el sustrato deben ser reparadas correctamente antes de volver a allanar con SureFlow 042; de lo contrario puede reaparecer en el nuevo 042 SureFlow. Consulte a su representante de KPI. 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 salespeople, distributors and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.