

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

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

DIAMOND

Descripción

El diamante es una solución incolora de silicofluorides de magnesio químicamente activos más adecuados surfactantes en solución acuosa. Cuando se aplica a suelos bien preparados, los productos químicos reaccionan con la cal libre y carbonatos de calcio en el concreto. Siempre y cuando se dispone de cal libre, (generalmente 15 años) esta reacción ocurre. Esta reacción forma una densa, granite-like, superficie templada que produce un dustproofed, long-wearing la superficie.

Diamante no tiene olor, ni es inflamable. Cumple totalmente con los requisitos de OSHA. Aplicación puede ocurrir incluso cuando las personas están trabajando en el área.

Utiliza

El diamante es particularmente eficaz en endurecimiento y antipolvo de las superficies que son al menos tres semanas de edad y sólo están moderadamente duros y porosos. Las sales insolubles y depósitos de sílice izquierda por diamantes in-depth endurecer acciones, sirven para llenar los poros pequeños y reforzar las áreas débiles de la planta. Acero allanados pisos tratados con diamante desarrollan un distintivo, pulido brillo de tráfico. Como el brillo se convierte, la porosidad se reduce para facilitar el mantenimiento. Puesto que el diamante no película, que puede perder brillo, medida que se desgasta o amarillo, las hojas se reduce constante mantenimiento. Diamante se recomienda para uso en pisos de concreto a ser alfombradas y es compatible con adhesivos para azulejos de suelo más resistentes.

Conformidades

Diamond cumple con la especificación de administración de veteranos - Master 601, sección 4. Cuerpo de ingenieros CE-204 y Federal especificación para dureza de magnesio o zinc fluorizado.

Características especiales

Los agentes humectantes especiales incorporados en diamante, permita que el líquido penetrar más profundo que el caseros endurecedores. Pruebas de probar al menos el 50% una mayor penetración debido a los tensioactivos especiales empleadas en diamante. La penetración más profunda significa más endurecimiento de in-depth y una vida más larga para el usuario.

Garantía

Garantías de Kaufman Products, Inc. pisos diamantes tratados no mostrará signos de polvo como resultado de desgaste y abrasión dentro de 5 años desde la fecha de aplicación. Si se produce polvo, Kaufman Products, Inc. proporcionará sin costo, suficiente compuesto para el tratamiento de la planta afectada o porción del mismo, siempre y cuando el tratamiento de suelo se aplicó según las instrucciones impresas en el mismo.

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

0 gramos/litro

Embalaje

tambor plástico de 55 galones
cubo plástico de 5 galones

Tasas de aplicación

El número de aplicaciones y relaciones de dilución para el diamante dependen de la densidad del concreto. Dos aplicaciones se requieren generalmente en hormigón y terrazo pisos de cemento. Escoba de madera flotado, acabado o suelos porosos pueden requerir una tercera aplicación en toda su fuerza.

Coverage

Surface Type	FT ² /GAL (Mixed Material)	Applications	Dilution Ratio (By Volume) Diamond to Water	Ratio
Light to moderately troweled floors	100	2	1 to 1 first 2:1 second	1.17
Heavy-duty or densely troweled floors	100-300	2	1:3 first 2:1 second	.92
Rough-finished Floors	100	2	1 to 1 first 2:1 second	1.17
Terrazzo (cement based)	300	2	1:3	.50
Concrete, Polished sheen	200-300	3	1:4 first 1:3 second 1:2 third	.78

Para estimar la cantidad de diamante necesario para su aplicación, divida el área del piso por la tasa de cobertura (ft²/l) del material mezclado. Multiplique a este número por la relación (en la última columna). Ejemplo: 8.000 pies² planta, moderado con llana: 8.000 dividido por 100 es igual a 80 galones material mezclado veces 1.17 equivale a 93,6 galones de diamantes necesitada.

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.

Recomendaciones para el número de aplicaciones y las proporciones de dilución se basan en condiciones normales. La cobertura varía con el método de aplicación, porosidad y textura del concreto.

Direcciones

Preparación de la superficie

Las superficies para recibir diamante deben ser limpia, libre de materias extrañas, selladores y compuestos de curado. Concreto nuevo debe estar bien ajustados, secos y sobre 3 semanas de edad. Las manchas de uso K CD Pro para eliminar cualquier aceite y para la limpieza general antes de la aplicación del diamante. Enjuague el piso completamente y dejar para secar.

Aplicación

Se requieren dos o tres aplicaciones en pisos de concreto y terrazo. Aplicar rubor sobre la superficie y extensión uniformemente con una escoba o escobilla de goma. Evitar charcos o solución excesiva. Aplicar cada capa como la anterior y deje que el hormigón se seque por completo. Esto generalmente dura 4-12 horas. Para evitar depósitos cristalinos blancos, al emplear la tercera capa, lavar piso abundantemente con agua limpia inmediatamente después de la aplicación de la tercera capa. Si un depósito blanco comienza a aparecer después de la segunda capa, no es necesaria una tercera capa.

Burbujeo en la superficie de concreto indica que el material está trabajando y está penetrando en el concreto.

Para lograr la apariencia de un brillo pulido generalmente, 2-3 aplicaciones de diamante se requieren. Mientras que la última aplicación se está secando, espere a que la apariencia uniforme de cristales blancos. Una vez que ocurre la inundación la losa de concreto con agua limpia y potable y púlalos con un búfer de piso comercial mediante un 3M o similar tipo de estropajo abrasivo. Continuar con el proceso de pulido hasta que la losa de hormigón adquiere una pátina o polaco, y la blancura no existe.

Si aplicando diamante un terrazo (no basado en resina) piso, aplicación de la primera aplicación no permita que el diamante se seque, pero esté al ras con, agua potable, caliente agua limpia cuando la superficie está aún húmeda. Luego deje que la superficie se seque hasta que no esté visiblemente mojado antes de la segunda aplicación de diamante. Siga el mismo procedimiento para la segunda aplicación excepto Asegúrese de que se limpió el exceso agua y la superficie se deja secar. Si desarrollan cristales blancos durante cualquiera de estas aplicaciones de diamante esto significa que la losa es demasiado denso para diamante para penetrar eficazmente o que la proporción de mezcla es demasiado fuerte y debe ser más diluyeron. Si estos cristales blancos se desarrollan, la losa debe limpiarse inmediatamente con agua caliente potable y una dura de cerda de escoba. Deje que la superficie se seque y si se requieren aplicaciones adicionales aumentan la tasa de dilución para evitar cualquier complicación posterior.

Limpie todas las herramientas y equipos con agua potable inmediatamente después de la aplicación del diamante. Debe establecerse un programa de mantenimiento de rutina usando detergentes y limpiadores suaves.

PRECAUCIONES

No utilice en superficies que tienen un sellador o compuesto de curado. No lo use en pisos de concreto coloreados. Utilizar baldes plásticos o galvanizados para la mezcla. No permita que el diamante entren en contacto con cualquier vidrio, tela, metal o pintadas de superficies. Si esto ocurre, limpie las superficies afectadas inmediatamente con un paño saturado de agua limpia, seque con otro paño. Diamante es tóxico y deben observarse las precauciones apropiadas. Cristales blancos ocurre la saturación de la superficie y deben dejar de aplicaciones. La superficie debe enjuagarse con agua limpia y caliente, broomed con una escoba de cerdas duras y deja secar. Quitar mientras que todavía húmedo, como depósitos cristalinos son difíciles de eliminar cuando se seca. Proteger de la congelación. Si Diamond se congela en el recipiente, deje que se descongele y revolver bien antes de usar. Si el diamante no volver en solución, deseche el producto. Las superficies que serán húmedos o engrasados será resbaladizas. Leer datos de seguridad del Material antes de usar.

F:\T\Eng. Literature with Heading\200.doc

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.