

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

SureHard

Descripción

SureHard es un líquido descolorido claro de polímeros inorgánicos que reaccionan con el concreto y la mampostería para sellar, densificar y endurecer. SureHard penetra en la superficie y reacciona con la cal para formar un gel duro, insoluble dentro de los poros, cerrando así los huecos pequeños a la penetración de materias extrañas, lo que es más denso y más difícil. Como resultado, SureHard es naturalmente anti-microbiana. Superficies tratadas con SureHard no sólo son más resistentes a la abrasión, pero tienen mayor resistencia a muchos productos químicos. Porque SureHard penetra en la superficie y reacciona químicamente con él, los efectos del tratamiento va a durar años muchos. SureHard es a base de agua así que es muy seguro y VOC obediente producto.

Utiliza

SureHard es eficaz para hacer el concreto más denso, más duro y por lo tanto a prueba de polvo. Que reducirá la penetración de aceites y grasas y aumentar la resistencia a los ácidos. Resistencia a la penetración de la humedad se mejora grandemente. SureHard también neutraliza el álcali en el cemento, aumentando así la vinculación y la vida de futuras pinturas y adhesivos.

SureHard se recomienda para uso en superficies de concreto - dentro y por fuera. Áreas típicas recomendadas incluyen plantas industriales, almacenes, centros comerciales, plantas de procesamiento de alimentos, cervecerías, fábricas textiles, congeladores, estacionamiento terrazas, etcetera. SureHard dura más de muchas capas.

Especificaciones

Mezcla equilibrada de ingredientes activo de silicatos
Gravedad específica 1,2
Flash punto ninguno
Buena resistencia de la resbalón
(ASTM E 303)
Profundidad de penetración de aprox. 5mm
Absorción de agua 3,5% en 24 horas
(ASTM C-642)
Resistencia a la compresión (ASTM C-109)
Hasta un 10% mayor que el hormigón no tratado
Resistencia a la abrasión (ASTM C-779)
Reducción de desgaste > 50%
Mayor desgaste > 200%
Resistencia
Pie de secado tiempo de 6 horas para tráfico
24 horas para el tráfico de rueda
Coloración amarillenta ninguno
Velocidad de transmisión de Vapor de agua (ASTM E-96)
5,3 granos/hora/ft²
Contenido VOC 0

Embalaje

cubeta de 5 galones
tambor de 55 galones

Cobertura

Cobertura está influenciada por las condiciones de superficie y porosidad así como requisitos del trabajo. Las siguientes tarifas son aproximadas, suponiendo que el promedio concreto, final, temperatura y otros factores.

Condición Regular con llana Duro con llana

Nuevamente a 300-400 pies²/l. 500 ft²/l.
De 200 ft²/l. 250 pies²/l.

Abrigos de uno-dos recomendadas. Aumentar la cobertura
tarifa para cada capa sucesiva.

Preparación de la superficie

Concreto nuevo:

Después de operaciones de acabado de hormigón son completos y
ha desaparecido toda el agua superficial, curación con Silicure en /gallon de 200 ft², agua, utiliza adecuadamente materiales de hoja o SureHard.

Hormigón envejecido:

Todas las superficies a tratar deben ser limpia, sana y libre de lechada y extraños. Retire cualquier compuesto de membrana de curado. Aplicar SureHard a la superficie con spray, rodillo o cepillo de cerdas suaves. Agresivamente fregar en las superficies con una esponja de mecánica o escoba de cerdas. Este lavado ayudará a lograr la máxima penetración y comenzará a pulir pisos duro toweled.

Mantener superficies húmedas con SureHard para un mínimo de 30 minutos y continuar la limpieza o barrido. Cuando el producto comienza a espesar, salpicar con agua y frote otro 5-15 minutos. En este tiempo, lavar el exceso SureHard con agua limpia y retire toda la solución del suelo escurridor y vacío mojado. Esta solución de residuo no es tóxico y puede ser vaciada en un alcantarillado sanitario. Normalmente, una capa es todo lo que se requiere, sin embargo, en la porosa áspero-textured, o escoba acabado superficies una segunda aplicación se puede requerir. La segunda aplicación se puede instalar 2-4 horas tras la primera y se recomienda para asegurar la máxima densificación y protección positiva de la penetración de contaminantes. Pisos están disponibles para ocupación después del retiro de los residuos y están secos

Leer Procedimientos de campo recomendados para SureHard antes de usar.

ADVERTENCIA

Fondo Lave y retire todo el material sobrante de las superficies del piso puede ocasionar desagradables manchas blancas. Si se desarrollan cristales blancos después de cualquier aplicación, detener. Esto significa que la superficie se satura y alcanza su máxima eficacia. Lavar con agua caliente limpia y escoba con un cepillo de cerdas duras para retirar antes de que se seque. Si las otras áreas permanecen para ser tratados, diluir SureHard para evitar más problemas.

Notas

Proteja metal, vidrio, madera, pintura, aluminio y ladrillo del contacto con SureHard. Si accidentalmente aplica a estas superficies, lave inmediatamente con agua limpia. Pruebe siempre la adhesión de cualquier baldosas o alfombras adhesivos para SureHard. SureHard debe estar seco durante 7 días antes de intentar aplicar adhesivos sobre él. *Lea la hoja de datos de seguridad completa antes de usar.*

Prevenir SureHard de congelación en los envases originales. Si usa color concreto, debe dos meses de edad y un área de prueba debe usarse para estar seguros de que los resultados son satisfactorios.

Para proyectos de rápido reducir el tiempo de curado húmedo y permitir que el hormigón se seque durante un mínimo de 24 horas antes de la aplicación de SureHard. De lo contrario, permita que el concreto curar por un mínimo de 7 días. Secado insuficiente del concreto evitará la penetración completa de la SureHard, reduciendo así la efectividad del material.

Resistencia química

AC1515R de lo concreto americano
Instituto recomienda el uso del silicato del álcali tratamientos para aumentar la resistencia concreto a los ataques de los productos químicos siguientes:

Información técnica

Resultados de la prueba se lograron bajo condiciones de laboratorio. Variaciones estadísticas se producen en base a métodos, temperatura y humedad de la mezcla, metodología, condiciones del lugar, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo de prueba.

Acetic Acid, <10%	Coconut Oil	Lead Reining Solutions, 10%	Potassium Dichromate
Aluminum Sulfate	Copper Chloride	Lignite Oils	Potassium Hydroxide, 15%
Ammonium Carbonate*	Copper Sulfate	Linseed Oil	Potassium Nitrate
Ammonium Chloride	Corn Syrup	Machine Oil	Potassium Sulfate
Ammonium Hydroxide*	Cottonseed Oil	Magnesium Chloride	Potassium Persulfate
Ammonium Nitrate	Creosote	Magnesium Nitratel	Rapeseed Oil
Ammonium Sulfate	Cresol	Manure	Rosin*
Anthracene*	Cumol	Methyl Alcohol	Sea Water
Barium Hydroxide*	Ethyl Alcohol	Mine Water, waste	Sodium Bicarbonate
Beef Fat	Ferric Chloride	Mineral Spirits	Sodium Bromide
Benzene	Ferric Nitrate*	Molasses	Sodium Carbonate
Borax*	Ferric Sulfate	Mustard Oil	Sodium Chloride
Boric Acid	Fish Oil	Nickel Sulfate	Sodium Dichromate
Buttermilk	Formaldehyde, 37%	Nitric Acid, 20%	Sodium Hydroxide, 10%
Calcium Chloride	Formic Acid, 90%	Oleic Acid *, 100%	Sodium Nitrate
Calcium Hydroxide*	Fruit Juices	Olive Oil	Sodium Nitrite
Calcium Nitrate*	Glucose	Paraffin	Sodium Sulfate
Calcium Sulfate	Glycerin	Peanut Oil	Sodium Sulfite
Carbonic Acid	Honey*	Phenanthrene	Sodium Thiosulphate
Castor Oil	Humic Acid	Phenol, 25%	Soybean Oil
China Wood Oil	Hydrochloric Acid, 10%	Phosphoric Acid, 80%	Sugar
Chromic Acid, 5% & 10%	Hydrogen Sulfide	Poppy Seed Oil	Sulfur Dioxide
Cider	Iodine	Potassium Aluminum	Toluene
Coal Tar Oils	Lactic Acid, 25%	Sulfate	Zinc Chloride
Cobalt Sulfate	Lead Nitrate, 25%	Potassium Carbonate	Zinc Nitrate*
		Potassium Chloride	Zinc Sulfate

*Not harmful to concrete

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, distributor, and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.