



SURFHARD

DENSIFICADOR LIQUIDO ANTI-POLVO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

SURFHARD es una solución de fluorosilicato de magnesio, a base de agua que reacciona químicamente con los materiales alcalinos del concreto, produciendo un piso más denso, durable y resistente a sustancias químicas. SURFHARD es especialmente eficaz para fortalecer superficies de concreto débiles, suaves o que se desmoronan. Un agente de penetración patentado en SURFHARD ayuda a la penetración y reactividad, permitiendo que SURFHARD sea a prueba de polvo y que se densifique a una mayor profundidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

Pisos de concreto, especialmente aquellos con superficies carbonatadas, suaves o que se desmoronan.
Escuelas.

Pisos industriales.
Edificios comerciales.
Sótanos residenciales

VENTAJAS

Densifica las superficies de concreto y las hace a prueba de polvo
Prolonga la vida de los pisos
Es resistente a ácidos, álcalis, aceites y sales

Mejora el concreto carbonatado, suave o polvoso
Puede utilizarse sin interrumpir los programas de producción
📈 Puede contribuir a la obtención de puntos LEED

INFORMACIÓN TÉCNICA

	Tiempo de Secado
Tránsito peatonal	4 a 6 horas
Tránsito vehicular	4 horas
Contenido VOC	0 g/L

SURFHARD ayuda a proteger el concreto contra los efectos perjudiciales de:

- Sosa cáustica
- Cloruro de calcio
- Cloruro de sodio
- Soluciones de jabón
- Cloruro de amoníaco
- Solventes
- Combustibles
- Soluciones de azúcar

SURFHARD es un líquido transparente que no cambia el color ni apariencia del concreto. De inmediato después de la aplicación, el color del concreto tratado al principio, puede hacerse más oscuro. A medida que SURFHARD se cura y se seca, el concreto tratado tendrá un pequeño cambio en su apariencia. El concreto tratado formará ligeramente perlas de agua y de otros líquidos.

EMPAQUE/RENDIMIENTO

SURFHARD viene en tambores de 55 galones (208 L) y en cubetas de 5 galones (18.9 L). El número de capas, relaciones de dilución e índices de cobertura dependen de la textura y porosidad del concreto. Los índices de cobertura y requerimientos de material que aparecen a continuación son aproximaciones para superficies de concreto trabajadas con llana de acero. Es posible que las superficies extremadamente porosas o que se desmoronan requieran menos dilución, menores índices de cobertura o capas adicionales y esto deberá determinarse en el sitio de trabajo.

Capa	Relación de Dilución (Surfhard:agua)	Índice de Cobertura, Surfhard Diluido	Volumen de Surfhard no Diluido que se Requiere para 1000 ft ² (93 m ²)
Primera capa	1:2	150 ft ² /gal) (3.7 m ² /L	2.2 gal (8.3 L)
Segunda capa	1:1	200 ft ² /gal) (4.9 m ² /L	2.5 gal (9.5 L)
Tercera capa	2:1	300 ft ² /gal) (7.4 m ² /L	2.2 gal (8.3 L)

ALMACENAMIENTO

2 años en el empaque original cerrado

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Cumple con USDA

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie.- La superficie a tratar debe estar limpia, libre de compuestos de curado, selladores, pintura o cualquier otro contaminante que pueda impedir la penetración de SURFHARD. Los compuestos de curado que formen membrana no deben utilizarse sobre concreto nuevo si va a aplicar SURFHARD, a menos que utilice un compuesto de curado que se disipe, tal como KUREZ DR VOX, y que se limpie la superficie después del período de curado. Para lograr un mejor desempeño, el concreto debe estar seco antes de aplicar SURFHARD. Las superficies de concreto nuevo deben tener por lo menos 7 días antes de la aplicación. Las superficies extremadamente suaves y porosas deben estar saturadas con agua antes de la aplicación. Cuando la superficie esté seca, aplique la primera capa de SURFHARD y proceda, tal como se indica en la sección de Colocación, a continuación. Este pre-humedecimiento concentra la substancia química en el nivel superior del concreto. Entonces, la capa final se endurece en la superficie superior y brinda las máximas cualidades de desgaste y resistencia. En algunos casos, o en algunas áreas seleccionadas, es posible que una superficie requiera una aplicación adicional de SURFHARD no diluido para completar el endurecimiento y característica de a prueba de polvo. **Mezclado.-** SURFHARD se diluye en agua agitándolo levemente. **Colocación.-** Inunde la superficie con cada capa de SURFHARD y extienda con una escoba de fibras suaves, jalador o jerga. Permita que la solución empape el concreto durante 10 a 15 minutos y redistribuya los charcos que queden. Las superficies tratadas deberán estar totalmente secas entre capas. El tiempo de secado puede variar de 4 a 12 horas, dependiendo de la temperatura, humedad y de si el concreto se encuentra en interiores o en exteriores. A medida que se aplican las diversas capas de SURFHARD, cada capa subsiguiente rendirá mayor cobertura porque la superficie del concreto está en el proceso de endurecimiento y se hace más densa. Después de la tercera capa, deberá lavar el piso cuidadosamente con agua y tallarlo con una escoba de cerdas rígidas para retirar todo residuo de material. Si el piso muestra manchas blancas al secar, inunde inmediatamente con agua y talle el piso con un limpiador mecánico, enjuague y seque. No intente realizar un tratamiento adicional. **NOTA:** Es posible que no sean necesarias las tres capas para endurecer el piso. Si el piso llegara a presentar manchas blancas al secar, inunde inmediatamente con agua y talle el piso con un limpiador mecánico, enjuague y seque. No intente realizar un tratamiento adicional.

LIMPEZA

Limpie con agua potable los cepillos, herramientas, equipo y el rociador, inmediatamente después del uso.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

No se recomienda SURFHARD para aplicarlo sobre superficies de concreto con color

Permita que el producto seque de 4 a 6 horas a 70 °F (21 °C) antes de exponerlo al tránsito o lluvia.

SURFHARD es un material a base de agua y deberá evitar que se congele.

Si deja exceso de SURFHARD sobre la superficie de concreto, es posible que se forme un residuo blanco, mismo que deberá retirarse tallando inmediatamente. Si permite que se seque este residuo, requerirá medios mecánicos para retirarlo, tales como chorro de arena o esmerilado.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP