



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



SURFHARD®

ENDURECEDOR QUIMICO Y SELLADOR DE CONCRETO ENDURECIDO

SURFHARD es un tratamiento químico antiácido que endurece y sella las superficies de concreto y morteros. **SURFHARD** penetra la superficie del concreto, reaccionando con las sales libres formando elementos poliméricos de alta resistencia química y mecánica, proporcionando un incremento a la resistencia a la abrasión y reducción significativa de la absorción superficial de líquidos en el concreto..

SURFHARD es un producto de base acuosa y cumple con la normativa V.O.C. Este generalmente seca al tacto después de 4 ~ 6 horas a 21° C y 50% de humedad relativa.

PROPIEDADES:

SURFHARD es un líquido claro que se vuelve transparente cuando se seca. Después de colocado el concreto puede aparecer inicialmente más oscuro que el concreto normal circundante. Conforme va pasando el tiempo va adquiriendo un suave brillo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Puede usarse tanto en interiores como en exteriores.
- Pisos y muros en ingenios azucareros.
- Fabricas de cervezas y gaseosas.
- Industria láctea.
- Pisos de almacenes.
- Pisos comerciales.
- Plantas manufactureras y fábricas.
- Escuelas y colegios.
- Garajes, parqueos, sótanos.
- Centros de distribución.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Es endurecedor y antipolvo de superficies de concreto.
- Prolonga la vida de los pavimentos.
- Facilita la limpieza del piso.
- Aumenta la resistencia de la abrasión hasta 10 veces más que el concreto sin tratar.
- Proporciona alta resistencia a los ácidos orgánicos, azúcares, sales, resinas, solventes aceites minerales y vegetales.

- Reduce la porosidad, mejorando la impermeabilidad e incrementa la dureza de la superficie del concreto
- Cumple con la normativa V.O.C.
- Resiste la penetración de aceites y muchos productos químicos..
- El ligero brillo mejora notablemente la apariencia de la superficie de concreto.

RENDIMIENTO

De acuerdo a la textura y porosidad del concreto el rendimiento puede variar de 0.2 ~ 0.5 Kg / m². Cuando el **SURFHARD** es usado sobre endurecedores minerales ó metálicos, el consumo puede verse sensiblemente incrementado.

SURFHARD se aplica en tres capas variando en cada una de ellas la concentración del producto para lograr el mejor resultado así:

APLICACIÓN	DILUCIÓN
1er capa	1parte surfhard - 2 partes de agua
2da capa	1parte surfhard - 1 parte de agua
3er capa	2partes surfhard - 1 parte de agua

INFORMACION TECNICA

A servicio después de aplicación

- Tráfico peatonal 4 ~ 6 horas
- Tráfico rodado 24 horas

DIRECCIONES PARA SU USO

Mezclado.- SURFHARD sólo se debe agitar ligeramente en su envase antes de aplicarlo.

Preparación superficial.- La superficie de concreto debe estar limpia, seca y libre de contaminantes, curadores o recubrimientos que puedan interferir con la penetración del sellador **SURFHARD**.

Para concreto nuevo no se debe aplicar curador si se tiene pensado aplicar un endurecedor químico y sellador como **SURFHARD**.

Aplicación – Para pisos extremadamente porosos o débiles, se puede saturar con agua antes de la aplicación del endurecedor. Seis

horas después de saturado el piso se debe aplicar la primera capa del producto con una dilución (1 Surfhard: 2 Agua), posteriormente se aplica la segunda capa con una dilución (1 Surfhard: 1 Agua) y como capa final una dilución (2 Surfhard : 1 Agua).



PRESENTACION

- Cilindro x 200 Kg.
- Balde x 20 Kg.
- Balde x 4 Kg.

LIMPIEZA

Limpie los escobillones, herramientas, equipo y aspersores con agua potable inmediatamente después de su uso. Los residuos de la aplicación y de la limpieza no son tóxicos.

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Permita que el producto se seque por un mínimo de 46 horas antes de exponerlo al tráfico.
- **SURFHARD** es un material base acuosa y debe protegerse contra el congelamiento.
- No deje ningún residuo de **SURFHARD** sobre la superficie de concreto que ha recibido tratamiento. El exceso de material que se ha endurecido debe ser quitado con un esmerilador (grinder).

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

SURFHARD debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 2 años

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

QUIMICA SUIZA 英
211-4065 211-4066