



EUCO DIAMOND HARD

DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO

DESCRIPCIÓN:

El sellador EUCO DIAMOND HARD es una mezcla patentada de polímeros de siliconato, que penetra las superficies del hormigón para ofrecer una mayor resistencia a la abrasión, y reducir la absorción de líquidos en la superficie. El producto reacciona con elementos de la superficie del hormigón para crear un brillo tenue que mejora su apariencia. EUCO DIAMOND HARD es base acuosa y cumple con los requerimientos para emisión de compuestos orgánicos volátiles (V.O.C). Generalmente se seca al tacto en un lapso de 2 a 4 horas a 21 °C (70°F) y 50% humedad relativa.

APLICACIONES:

- Interiores y exteriores
- Pisos de bodegas
- Pisos comerciales
- Fábricas
- Garajes y subterráneos residenciales
- Centros de distribución

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Reduce la porosidad e incrementa la dureza de la superficie del hormigón.
- Resiste la penetración de aceite y diversos productos químicos
- Minimiza las marcas de neumáticos y las hace más fáciles de quitar
- El equipo se puede lavar con agua
- Se puede aplicar sobre hormigón fresco, nuevo o viejo
- El brillo tenue mejora la apariencia de la superficie del hormigón
- No se blanquea
- Es compatible con agentes antiadherentes para proyectos tilt-up
- EUCO DIAMOND HARD es un líquido claro, que queda transparente una vez seco. Después de colocarlo, el color del hormigón puede aparecer inicialmente más oscuro que el hormigón circundante. A medida que se cura y seca el sellador, el área tratada gradualmente se volverá más "cerrada" y brillante. Si se requiere de brillo adicional inmediato, el piso se puede pulir con una pulidora con elemento afelpado una vez que el sellador ha curado por un lapso mínimo de 24 horas.
- Apariencia: Líquido opalescente
- Densidad: 1,17 kg/L \pm 0,03
- V.O.C.: 0 g/L
- Comportamiento Típico
- Tiempo de secado:
 - Tráfico peatonal ligero.....4-6 horas
 - Tráfico vehicular.....24 horas
 - Curado completo.....48 horas
- Este producto cumple con los requerimientos para Compuestos Orgánicos Volátiles (V.O.C.) establecidos por EPA 40 CFR Sección 59 Tabla I, Apartado D para "Concrete Protective Coatings" [Recubrimientos de Hormigón para Protección] con un contenido máximo de 400 g/L de V.O.C.





EUCO DIAMOND HARD

DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclado:

Se debe utilizar EUCO DIAMOND HARD directamente del envase y no requiere de premezcla o combinación.

Hormigón Nuevo: Preparación de Superficie:

Cure el hormigón nuevo utilizando el método húmedo. El hormigón nuevo se debe curar durante siete (7) días o más.

Para proyectos fast track, reduzca el tiempo de curado húmedo. Deje que el hormigón se seque al aire por un mínimo de 24 horas antes de aplicar EUCO DIAMOND HARD. Un secado incompleto del hormigón evitará la penetración completa de EUCO DIAMOND HARD, y reducirá su efectividad.

Aplicación

Aplique EUCO DIAMOND HARD con una escobilla o aspersor de baja presión. Mantenga la superficie del hormigón completamente mojada con EUCO DIAMOND HARD durante 30 minutos como mínimo. El material se puede esparcir sobre la superficie con una escobilla para asegurar buena cobertura. A medida que EUCO DIAMOND HARD aumenta su viscosidad y gela (no más de 60 minutos después de la aplicación inicial) traslade el exceso de material con una escobilla o jalador hacia la próxima área a ser tratada. Si es necesario, rocíe agua levemente sobre la superficie para facilitar la remoción. Continúe hasta que se ha tratado todo el piso.

Quite el material sobrante con una aspiradora o jalador. Cuando el dueño está listo para ocupar el edificio, pero antes de instalar un equipo sobre el piso, se puede colocar una aplicación adicional de EUCO DIAMOND HARD para acentuar la resistencia a químicos y al desgaste de la superficie del hormigón.

Juntas Cortadas Soff-Cut

Si se van a cortar las juntas del piso utilizando el método Soff-Cut, aplique un tratamiento a la superficie del piso con EUCO DIAMOND HARD (incluyendo la inundación de las juntas) después de la operación de cortado a sierra. El aplicador debe asegurarse de quitar el exceso de polvo de cemento, que quedó después de usar la sierra, de la superficie del hormigón antes de aplicar EUCO DIAMOND HARD. Una vez que la losa se ha curado durante el número apropiado de días, se pueden limpiar las juntas una vez más y se coloca el sello de junta. The Euclid Chemical Company, recomienda el uso de un sello para juntas de control, EUCO 700, como el producto ideal para juntas de control de pisos en interiores.

Hormigón Existente, Curado - Preparación de Superficie

La superficie del hormigón debe estar limpia, seca, y sin ningún contaminante o recubrimiento.

Aplicación

Para obtener mejores resultados, se debe aplicar EUCO DIAMOND HARD, y se debe restregar utilizando talladoras mecánicas. Seleccione la sección del piso donde comenzará la aplicación. Coloque EUCO DIAMOND HARD sobre la superficie del hormigón, continuamente, a una tasa de 5 a 6 m²/L, aproximadamente, en superficies preparadas con llana de acero. Se debe restregar el líquido sobre la superficie con una talladora mecánica. Se puede utilizar una escoba de fibra en áreas pequeñas y junto al perímetro de la losa. La acción de tallado ayuda a que penetre el EUCO DIAMOND HARD en la superficie. Mantenga la superficie mojada con EUCO DIAMOND HARD durante todo el proceso de aplicación. Cuando el producto aumenta su viscosidad (no más de 60 minutos después de la aplicación inicial) se debe pasar un jalador por la superficie para empujar el sobrante hacia la próxima área a tratar. Continúe hasta que la superficie del piso ha sido completamente cubierta con el tratamiento. Quite el líquido sobrante con una aspiradora.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



EUCO DIAMOND HARD

DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO

La superficie se puede inundar con agua para facilitar la remoción del material sobrante.

LIMPIEZA

Limpie las escobillas, herramientas y el equipo con agua potable inmediatamente después de utilizarlos. Los residuos de la aplicación y del proceso de limpieza no son tóxicos.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Un balde de 20 litros de EUCO DIAMOND HARD cubre 100 – 125 m², de una superficie preparada con llana de acero, dependiendo de la porosidad de la superficie.

Cuando se utiliza EUCO DIAMOND HARD como tratamiento final sobre una superficie endurecida con agregado metálico o mineral (ACI 302, Clase 6), la cobertura puede ser mayor que la indicada. Para otros pisos de hormigón (ACI 302, Clases 1-5), la cobertura dependerá de la textura final de la superficie.

PRESENTACIÓN

- EUCO DIAMOND HARD es comercializado en tambores de 200 litros (55 galones) y baldes de 20 litros (5 galones).

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados, y almacenados bajo techo
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de dos (2) años.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Se recomienda agitar antes de usar.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Deje secar el producto por un lapso mínimo de 4 a 6 horas antes de exponerlo al tráfico
- No permita que se congele EUCO DIAMOND HARD. Si se congelara, descongélelo en baño María y revuélvalo o agítelo antes de utilizarlo.
- No deje ningún residuo de EUCO DIAMOND HARD sobre la superficie del hormigón que fue tratada. El exceso de material endurecido se puede eliminar con un esmeril.
- No se recomienda el uso de EUCO DIAMOND HARD como compuesto de curado. No cumple con los requerimientos establecidos por LNV 26, ASTM C-309 o ASTM-1315"

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

