

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 PRINCIPALES

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

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Reduce la porosidad e incrementa la dureza de la superficie del hormigón.
- Cumple con V.O.C.
- 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

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

V.O.C.: 0 gramos / litro
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

FT.PC.CO.110 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

INTRUCCIONES 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 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 / litro, 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.

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.

EUCO DIAMOND HARD
DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO

FT.PC.CO.110 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



EUCO CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

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

- Dos (2) años en envase original cerrado. Almacénese en lugar fresco, bajo techo

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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”

EUCO DIAMOND HARD
DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO

FT.PC.CO.110 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010

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 quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com