



EUCO DIAMOND HARD

DENSIFICADOR Y SELLADOR LÍQUIDO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

EUCO DIAMOND HARD es una mezcla única de silicatos y polímeros de siliconato que penetran las superficies de concreto y reaccionan químicamente incrementando la densidad de la superficie, la durabilidad y la resistencia a la abrasión. El concreto tratado con EUCO DIAMOND HARD es a prueba de polvo, resistente a marcas de neumáticos y es de fácil mantenimiento. Con el tiempo, EUCO DIAMOND HARD provee al concreto de un atractivo brillo resistente al deslizamiento que nunca se desgasta o desvanece.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Interiores o exteriores
- Pisos de bodegas
- Pisos comerciales
- Plantas de manufactura
- Centros de distribución
- Concreto pulido

VENTAJAS

- Reduce la porosidad e incrementa la durabilidad de la superficie del concreto.
- Cumple con los requisitos de VOC.
- Las superficies tratadas han incrementado la repelencia a líquidos.
- Minimiza las marcas que dejan los neumáticos y permite limpiarlas más fácilmente.
- El equipo de aplicación puede limpiarse con agua.
- Se puede aplicar a concreto nuevo o existente.
- Puede contribuir a la obtención de puntos LEED.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Contenido de VOC ≤5 g/L

Tiempo de secado a 70 °F (21 °C):

Tráfico peatonal 4 a 6 horas

Tráfico vehicular 24 horas

Resistencia a la abrasión, ASTM C-779

Coeficiente de fricción, ASTM F-1679

Seco: 0.81 Húmedo: 0.72

Repelencia a líquidos, Método RILEM11.4

Agua absorbida en 24 horas:

Concreto sin tratamiento: 5 mL

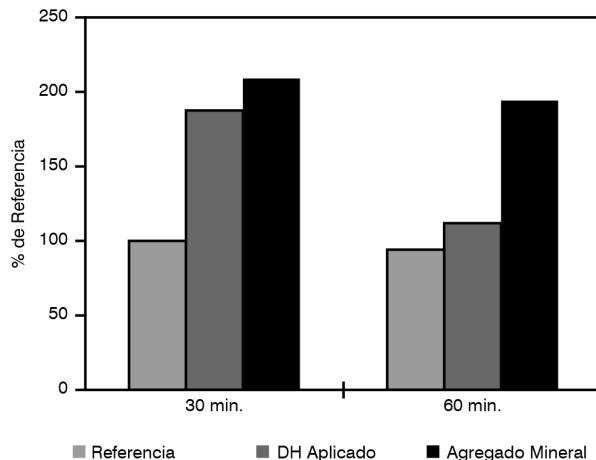
Concreto tratado con EUCO DIAMOND HARD: 1 mL

Densidad: 1.20 +/- 0.01 g/ml

pH: 13.00 +/- 1.00

EUCO DIAMOND HARD

Resultados de Resistencia al Uso a 28 días ASTM C-779



Apariencia: EUCO DIAMOND HARD es un líquido claro, base agua que cura sin un cambio significativo en la apariencia del concreto. Durante la colocación, el color del concreto podría aparecer inicialmente más oscuro pero se aclarará una vez seco. Las superficies de concreto tratadas con EUCO DIAMOND HARD conseguirán una apariencia brillosa. Si se desea un brillo inmediato, utilice una pulidora con almohadillas de lana después de que el sellador haya curado mínimo por 24 horas.

EMPAQUE

EURO DIAMOND HARD está disponible en contenedores de 275 gal (1041 L), tambores de 55 gal (208 L) y cubetas de 5 gal (18.9 L).

ALMACENAMIENTO

2 años en su envase original, cerrado.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

- Cumple con USDA
- Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos

RENDIMIENTO

Un galón de EUCO DIAMOND HARD cubrirá de 4.9 a 6.1 m²/L (200 a 250 pies²/gal) de concreto tratado con llana metálica, dependiendo de la porosidad y textura de la superficie.

INSTRUCCIONES DE USO

EUCO DIAMOND HARD debe utilizarse directamente del contenedor, no requiere pre-mezclado.

Preparación de la Superficie (Concreto Nuevo): Cure el concreto mediante métodos húmedos de acuerdo con la norma ASTM C-171 o con un componente de curado como KUREZ RC o KUREZ DR VOX. El concreto nuevo debe curar durante 7 días o más antes de la aplicación de EUCO DIAMOND HARD. Para proyectos urgentes, el tiempo de curado húmedo debe reducirse a criterio del ingeniero del proyecto. Permita que el concreto seque mínimo 24 hrs. antes de la aplicación de EUCO DIAMOND HARD. Si usa un agente de curado para el concreto éste debe removese en su totalidad antes de la aplicación del EUCO DIAMON HARD. El secado insuficiente del concreto evitara la penetración completa de EUCO DIAMOND HARD reduciendo su efectividad.

Preparación de la Superficie (Concreto Existente/Concreto Viejo): El concreto existente debe encontrarse limpio y libre de cualquier material para permitir la penetración de EUCO DIAMOND HARD.

Aplicación (Concreto Nuevo o Viejo): Durante la aplicación, la temperatura ambiente debe ser entre 2 °C a 38 °C (35 °F a 100 °F); con temperaturas inferiores a los 10 °C (50 °F) la reacción y el proceso de gelificación del EUCO DIAMOND HARD es lento, así que el concreto necesitará humedad remanente con el EUCO DIAMOND HARD por un largo periodo. En calor o condiciones de viento, la reacción se lleva a cabo normalmente entre 30 y 60 min. En clima caliente el concreto debe humedecerse previamente y la aplicación del producto debe llevarse a cabo cuando toda el agua haya desaparecido. Aplique EUCO DIAMOND HARD con un cepillo o aspersor de baja presión a las tasas de cobertura recomendadas. Mantenga mojada toda la superficie del concreto con EUCO DIAMOND HARD por un mínimo de 30 min. Se puede esparcir con el cepillo o escobillón para asegurar una buena cobertura. A medida que EUCO DIAMOND HARD comienza a espesar y convertirse en gel (no más de 60 min. después de la aplicación inicial), retire el exceso de material de la superficie con un escobillón o jalador colocándolo sobre la siguiente área a ser tratada. Si es necesario, salpique un poco de agua sobre la superficie para facilitar la eliminación de exceso de material. Continúe hasta que todo el piso haya sido tratado. Elimine el exceso de material con una aspiradora para líquidos o un jalador. Si permite que el exceso de EUCO DIAMOND HARD seque sobre la superficie se formará un residuo blanco que sólo podrá remover por medios mecánicos. Para prevenir esto, remueva completamente todo el exceso de EUCO DIAMOND HARD de la superficie una vez que la aplicación esté terminada.

Juntas de Piso: Si las juntas del piso son rellenas después de la aplicación del EUCO DIAMOND HARD, éstas deben limpiarse a fondo antes de la instalación del sello de la junta. Realice la limpieza de la junta con equipo de sierra circular o un taladro equipado con disco de alambre.

Mantenimiento: Contacte a The Euclid Chemical Company para obtener mayor detalle del procedimiento de mantenimiento para los pisos tratados con EUCO DIAMOND HARD.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- Permita que el producto seque por un mínimo de 4-6 horas antes de abrir al tráfico.
- Proteja los envases del congelamiento. Si esto ocurriera, descongele o agite antes de su uso.
- EUCO DIAMOND HARD no se recomienda para uso como componente de curado, ya que no cumple los requerimientos de la ASTMC 309 o ASTMC 1315.
- A pesar de que EUCO DIAMOND HARD ha demostrado exitosamente resistencia a químicos comunes en pruebas de laboratorio, el desempeño en obra dependerá de la porosidad de la superficie, tasa de aplicación y exposición química. Si desea cumplir requerimientos de resistencia química, se recomienda realizar muestras tratadas con EUCO DIAMOND HARD para verificar el desempeño. Este desempeño debe verificarse y aprobarse antes de la aplicación.
- Proteja las superficies adyacentes incluyendo metales, vidrio, madera, pintura o ladrillo del contacto con EUCO DIAMOND HARD. Si rociara en exceso, lave inmediatamente la superficie afectada con agua potable.
- Deseche los residuos de EUCO DIAMOND HARD resultado de la aplicación de acuerdo a las regulaciones locales.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Seguridad antes de usar.

Rev. 09.15

GARANTÍA: The Euclid Chemical Company ("Euclid") única y expresamente garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y fabricación por un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que sea autorizado por escrito por un representante legal de Euclid, ninguna otra manifestación o declaración hecha por Euclid o sus representantes, por escrito o verbalmente, alterará esta garantía. EUCLID NO EXTIENDE GARANTÍAS, IMPLÍCITAS O DE OTRO TIPO, REFERENTES A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA PROPÓSITOS ORDINARIOS O PARTICULARES DE SUS PRODUCTOS EXCLUYENDO LAS MISMAS. En caso de que cualquier producto EUCLID no cumpla con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin cargo para el comprador. El reemplazo de cualquiera de los productos será la respuesta única y exclusiva disponible y quejas del comprador por daños incidentales o consecuentes no procederán. Cualquier reclamación de garantía deberá realizarse dentro de un (1) año a partir de la fecha de facturación. Euclid no autoriza a ninguna persona a hacer declaraciones, orales o escritas, en su nombre que alteren de cualquier manera la información de instalación o las instrucciones de sus productos en la literatura proporcionada por Euclid o en las etiquetas de sus empaques. Cualquier instalación de los productos Euclid que falle de conformidad con la información de instalación o las instrucciones anulará esta garantía. Las demostraciones de productos, si las hubiera, son realizadas únicamente para propósitos ilustrativos y no constituyen una garantía o alteración de la garantía de ningún tipo. El comprador será el único responsable de la determinación de la idoneidad de los productos Euclid para los propósitos previstos del comprador.