

EUCCO DIAMOND HARD®

LÍQUIDO DENSIFICADOR Y SELLADOR DE CONCRETO ENDURECIDO

Descripción

EUCCO DIAMOND HARD es una mezcla de polímeros siliconados y silicatos los cuales penetran la superficie del concreto reaccionando químicamente, proporcionando un incremento a la resistencia a la abrasión y densificación superficial. **EUCCO DIAMOND HARD** permite obtener un acabado brillante y resistente en losas y pavimentos de concreto.

EUCCO DIAMOND HARD es un producto de base acuosa y cumple con la normativa V. O .C.

Aplicaciones principales

- Uso en interiores y exteriores
- Losas de almacenes.
- Losas de alto tráfico peatonal.
- Losas industriales
- Pisos de centros comerciales
- Centros de distribución.

Beneficios

- Reduce la porosidad, mejorando la durabilidad de la superficie de concreto.
- Cumple con la normativa V.O.C.
- Las superficies tratadas incrementan su repelencia a líquidos
- Minimiza las marcas de neumáticos y permite que sean fácilmente removidas.
- Puede ser aplicado en concreto nuevo o existente.
- El brillo mejora notablemente la apariencia de la superficie de concreto.
- Reduce la generación de polvo

Rendimiento

De acuerdo a la textura y porosidad del concreto el rendimiento puede variar de 0.2 a 0.4 Kg/m², con un consumo de 2.5 a 5m²/kg. Cuando el **EUCCO DIAMOND HARD** es utilizado sobre endurecedores minerales o metálicos, el consumo puede verse sensiblemente incrementado.

EUCCO DIAMOND HARD®

LÍQUIDO DENSIFICADOR Y SELLADOR DE CONCRETO ENDURECIDO

Información técnica

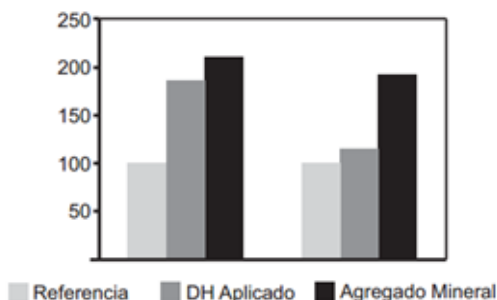
Tiempo de secado a 21°C:

- Tráfico peatonal 4 - 6 horas.
- Tráfico rodado 24 horas.
- Completamente curado 48 horas.

Densidad: 1.20 +/- 0.01 g/ml
pH: 13.00 +/- 1.00
Apariencia: Líquido color opaco

Agua absorbida en 24 horas:
Concreto sin tratamiento 5ml
Concreto tratado con Eucco Diamond Hard 1ml

EUCCO DIAMOND HARD
Resultados de Resistencia al uso a 28 días ASTM C 779



EUCCO DIAMOND HARD es un líquido claro que es transparente cuando se seca. Después de colocado el concreto puede aparecerse inicialmente más oscuro que el concreto normal circundante. Conforme va pasando el tiempo va adquiriendo un suave brillo. Si se deseara brillo inmediatamente, se deberá dejar secar por 24 horas e inmediatamente pasarle una lustradora de cerda semi-blanda.

Instrucciones de uso

Mezclado:

EUCCO DIAMOND HARD sólo se debe agitar ligeramente en su envase antes de aplicarlo.

Preparación superficial: Concreto Nuevo:

Cure el concreto utilizando un método de curado húmedo o curador químico como el Kurez Seal. El concreto debe curarse un mínimo de 7 días antes de la aplicación de **EUCCO DIAMOND HARD**. Para concretos tipo fast track el curado húmedo puede ser reducido según lo indique el área de Ingeniería del proyecto. Remover el curador químico por completo 24 horas antes y dejar secar. Este procedimiento debe seguirse con precaución debido a que el curador químico puede evitar que el **EUCCO DIAMOND HARD** penetre por completo en la superficie del concreto, reduciendo drásticamente su efectividad.

Preparación superficial: Concreto Existente/Antiguo:

El concreto que está en servicio o concreto antiguo debe estar limpio y libre de de cualquier material que pueda evitar la penetración de **EUCCO DIAMOND HARD** (curadores, pintura, sellantes, ceras, aceites, etc). Utilice métodos de lavado a presión y deje secar al menos 24 horas.

Aplicación: Concreto Nuevo / Antiguo:

La temperatura del aire debe encontrarse entre los 2° y 38°C. Para temperaturas por debajo de los 10°C la reacción de secado del producto es lenta, por lo tanto la superficie del concreto aplicada con **EUCCO DIAMOND HARD** permanecerá húmeda por más tiempo. En condiciones de calor o mucho viento la reacción será menor al tiempo normal. El concreto debe ser ligeramente pre humedecido en climas calientes. Aplicar el **EUCCO DIAMOND HARD** cuando toda el agua estancada haya desaparecido. Aplicar el **EUCCO DIAMOND HARD** con un rociador de baja presión de acuerdo o directamente sobre la superficie y esparcir con un cepillo o un escurridor de goma. Con escobas de cerdas suaves, cepillos de mano o con cepillos automáticos trabajar la superficie del concreto. Mantener la superficie del concreto un mínimo de 30 minutos saturada con **EUCCO DIAMOND HARD**, si es necesario aplique más material para mantener la superficie húmeda. Cuando el producto empiece a espesarse o gelarse, rociar ligeramente con agua limpia la superficie para disolver y trasladar todo el material sobrante a la siguiente zona a ser tratada. No desplace el **EUCCO DIAMOND HARD** a superficies de concreto no tratadas, la superficie podría adquirir huellas o marcas permanentes. Continúe con la aplicación hasta que todo el piso haya sido tratado. Al terminar, retire todo el exceso del **EUCCO DIAMOND HARD** de la superficie. Si se permite que el exceso del **EUCCO DIAMOND HARD** seque en la superficie, se podría formar un residuo blanco que solo podrá ser retirado con amoladora o herramientas mecánicas.

Corte de juntas:

Si las juntas del piso se sellan después de la aplicación de **EUCCO DIAMOND HARD**, deben limpiarse cuidadosamente antes de la instalación del sellante o relleno de juntas. Se recomienda la limpieza de las juntas con una sierra circular de concreto o un taladro equipado con una rueda de alambre

EUCCO DIAMOND HARD®

LÍQUIDO DENSIFICADOR Y SELLADOR DE CONCRETO ENDURECIDO

Presentación

EUCCO DIAMOND HARD se ofrece en los siguientes presentaciones:

- Cilindro x 250 kg.
- Balde x 20 kg.
- Balde x 4 kg.

Precauciones / Restricciones

- Proteger el EUCCO DIAMOND HARD del congelamiento.
- Permita que el producto se seque por un mínimo de 4 a 6 horas antes de exponerlo al tráfico.
- No se recomienda el uso de EUCCO DIAMOND HARD como curador químico. No cumple con los requerimientos de la ASTM C 309 o ASTM C 1315.
- Si se permite que el exceso del EUCCO DIAMOND HARD seque en la superficie, se podría formar un residuo blanco que solo podrá ser retirado con amoladora o herramientas mecánicas.
- Aunque EUCCO DIAMOND HARD ha demostrado con éxito la resistencia a los productos químicos comunes en las pruebas de laboratorio, el desempeño en el lugar dependerá de la porosidad de la superficie, velocidad de aplicación, la exposición a químicos y tiempo de permanencia. Si la resistencia química es una exigencia del proyecto, debe realizarse una prueba en obra utilizando una zona de concreto tratado con EUCCO DIAMOND HARD y debe ser sometido a la exposición de sustancias químicas prevista para verificar el desempeño en el lugar. Esta prueba debe ser verificada y aprobada por el propietario antes de la instalación.
- Proteja todas las superficies adyacentes, incluyendo metales, el vidrio, la madera, la pintura o el ladrillo del contacto con EUCCO DIAMOND HARD. Si accidentalmente impregnó estas superficies, lave con agua potable inmediatamente.
- Limpie las herramientas, equipo y aspersores con agua potable inmediatamente después de su uso. Los residuos de la aplicación y de la limpieza no son tóxicos.

Manejo / Almacenamiento

EUCCO DIAMOND HARD debe amanecerse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 2 años.