



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ULTRAGUARD

Protector y densificador para pisos de concreto.

DENSIFICADORES DE PISO

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

ULTRAGUARD es un protector polimérico a base de agua que mejora la apariencia y la durabilidad de los pisos de concreto. **ULTRAGUARD** contiene un potente aditivo resistente a las manchas y está mejorado con silicato de litio, que proporciona una densificación de la superficie del hormigón. Este producto también contiene absorbentes de rayos UV que permiten que **ULTRAGUARD** proteja el concreto pigmentado o teñido contra la degradación de los rayos UV. **ULTRAGUARD** se puede usar solo o en combinación con un sellador reactivo como **EUCO DIAMOND HARD** o **ULTRASIL Li+** para dar a los pisos de concreto un acabado brillante, una superficie más dura y un sello protector.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos interiores de concreto.
- Centros de distribución.
- Centros de salud.
- Pisos comerciales y de retail.
- Pisos institucionales.
- Escuelas.
- Concreto pulido con diamante.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Puede proporcionar brillo instantáneo a pisos de concreto.
 - El concreto tratado es más fácil de mantener.
- A base de agua: poco olor.
- Protege el hormigón coloreado o teñido de la degradación UV.
- El concreto tratado es más denso y duradero.
- Transpirable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

Apariencia	Líquido blanco lechoso
Gravedad Específica	1.03
PH	9.5 - 10.5
tiempo de secado (seco-a-tocar)	1 a 2 horas
Sólidos / Contenido Activo	21-23%
Contenido de Cov	50 g / L
Punto de Congelación	0 ° C
Punto de Inflamabilidad	N / A

RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ASTM D1308)

MANCHADO AGENTE	MANCHADO AGENTE		DESPUÉS REPULIR
	30 minutos	8 horas	
Salsa de tomate	2	1	Pulir resultó en ninguna mejora en apariencia.
Mostaza	2	1	
Jugo de pepinillo	4 absorbido en la superficie	4 absorbido en la superficie	
Balsámico Vinagre	2	1	
Vino tinto	1	1	
Transmisión Líquido	1	1	
Líquido de los frenos	1	1	
Motor usado Petróleo	1	1	

CONCRETO TRATADO CON ULTRASIL LI+ Y ULTRAGUARD

CONCRETO TRATADO CON ULTRASIL LI+ Y ULTRAGUARD		DESPUÉS REPULIR
30 minutos	8 horas	
4	4	Brillo Restaurado
3	3	Brillo Restaurado
4	3	Brillo Restaurado
3	3	Brillo Restaurado
3	3	Brillo Restaurado
4	4	Brillo Restaurado
3	3	3
4	4	4

CLAVE:

- 1 - manchado.
- 2 - ligera decoloración.
- 3 - pérdida de brillo.
- 4 - sin efecto.

PREPARACIÓN DE ESPÉCIMEN:

Las muestras de prueba **ULTRAGUARD** y sin tratar se pulieron hasta un grano 600. Las muestras **ULTRAGUARD** se trataron con **ULTRASIL LI+** después del pase de grano 220. Se aplicaron dos capas de **ULTRAGUARD** después de la pasada de grano 600, puliendo después de cada capa. Se restauró el brillo volviendo a aplicar **ULTRAGUARD** y puliendo.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

ULTRAGUARD se empaqueta en tambores de 208 L y cubeta de 18,9 L.

3.8 L de **ULTRAGUARD** cubrirá de 46 a 95 m² de concreto dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.

La tasa de cobertura real necesaria para lograr la apariencia y la protección deseadas debe determinarse realizando una pequeña aplicación de prueba en el sitio.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en envase original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Cure el concreto nuevo mediante un método de curado en húmedo o en láminas de acuerdo con ASTM C171, o con un compuesto de curado que cumpla con los requisitos de ASTM C309. Se recomienda el compuesto de curado disipador **KUREZ DR VOX** de Euclid Chemical. Para maximizar la resistencia y otras propiedades físicas de la losa de concreto, el American Concrete Institute recomienda el curado del concreto nuevo siete días o más antes de retirar el método de curado. Para proyectos de vía rápida, el tiempo de curado puede reducirse a discreción del ingeniero del proyecto. Si se utiliza un compuesto de curado, debe eliminarse por completo antes de la aplicación de UltraGuard. Después de quitar el método de curado, deje que la losa se seque al aire por un mínimo de 24 horas antes de la aplicación.

Todo el concreto debe estar limpio de suciedad, aceite y otros contaminantes antes de aplicar **ULTRAGUARD**. El rendimiento de **ULTRAGUARD** se maximiza cuando se aplica sobre concreto ya densificado con **EUCO DIAMOND HARD** o **ULTRASIL LI+**. Deje secar al menos 24 horas después de la aplicación del densificador antes de aplicar **ULTRAGUARD**.

APLICACIÓN A CONCRETO NUEVO O VIEJO:

La temperatura del aire durante la aplicación debe estar entre 4 ° C y 38 ° C. Antes de la aplicación, si el piso es muy absorbente, se recomienda rociar ligeramente con agua para una cobertura más uniforme y una apariencia más suave. No aplicar sobre agua estancada. **ULTRAGUARD** puede diluirse hasta 1: 1 con agua limpia cuando se aplica en ambientes secos o ventosos para evitar el secado prematuro del producto y la formación de rayas durante la aplicación.

Con un rociador de bombeo, rocíe **ULTRAGUARD** en la superficie y, mientras está húmedo, extiéndalo inmediatamente con una almohadilla de microfibra. Asegúrese de que se siga la tasa de cobertura, no aplique demasiado. Mantenga un borde húmedo y no se superponga sobre áreas secas para evitar marcas de espaciamientos. Deje que **ULTRAGUARD** se seque sin pegajosidad, aproximadamente 30-60 minutos, luego pule como desee. La mejor resistencia al brillo y las manchas se logra con una pulidora de alta velocidad equipada con una almohadilla suave. Se pueden aplicar hasta tres capas siguiendo la misma técnica: rociar, esparcir, dejar secar y luego pulir. En condiciones normales, el piso estará listo para el tráfico aproximadamente una o dos horas después del pulido final. No exponga el piso al agua durante 72 horas.

JUNTAS DE PISO:

Si las juntas del piso se van a rellenar después de que se haya aplicado **ULTRAGUARD**, deben limpiarse a fondo antes de la instalación del relleno de juntas. Se recomienda limpiar las juntas con una sierra para concreto o una amoladora equipada con una rueda de alambre.

LIMPIEZA

Limpie los cepillos, las herramientas, el equipo y lave el rociador con agua potable inmediatamente después de su uso.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Proteja **ULTRAGUARD** de la congelación. En caso de congelación, descongelar y remover antes de usar.
- Proteja el metal, vidrio, madera, pintura o ladrillo del contacto con **ULTRAGUARD**. Si se rocía accidentalmente en exceso sobre estas superficies, lave la superficie con agua limpia inmediatamente.
- El concreto teñido con ácido debe neutralizarse completamente antes de la aplicación de **ULTRAGUARD**.
- Deje que el producto se seque durante 72 horas a 21 ° C antes de exponerlo al agua o la lluvia.
- La resistencia a las manchas de **ULTRAGUARD** se desarrolla gradualmente durante los primeros 5-7 días después de la aplicación y aumenta considerablemente con el pulido. Evite los derrames tanto como sea posible durante este tiempo. La limpieza inmediata de derrames reducirá la aparición de manchas.
- En todos los casos consulte la hoja de datos de seguridad.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.