



# ULTRAGUARD

## PROTECTOR Y DENSIFICADOR PARA PISOS DE CONCRETO

EUCLID GROUP  
EUCOMEX

### DESCRIPCIÓN

**ULTRAGUARD** es un protector polimérico a base de agua que mejora la apariencia y durabilidad de los pisos de concreto. ULTRAGUARD contiene un poderoso aditivo resistente a manchas y además está mejorado con silicato de litio que densifica la superficie de concreto. Este producto también contiene absorbentes de UV que le permiten a ULTRAGUARD proteger concreto con color o teñido contra la degradación provocada por rayos UV. ULTRAGUARD puede utilizarse solo o en combinación con un sellador reactivo, tal como EUCO DIAMOND HARD o ULTRASIL Li+ para darles a los pisos de concreto un acabado brillante, una superficie más dura y un sello protector.

### APLICACIONES PRINCIPALES

Pisos de concreto interiores.  
Pisos comerciales y de instalaciones minoristas.  
Centros de distribución.

Pisos institucionales.  
Instalaciones de cuidado de la salud.  
Escuelas.

### VENTAJAS

Puede proporcionar brillo instantáneo a pisos de concreto.  
A base de agua, bajo nivel de olor, bajo contenido de VOC.  
El concreto tratado es más denso y durable.  
Respira.

Es más fácil dar mantenimiento al concreto tratado.  
Protege el concreto con color o teñido contra la degradación provocada por rayos UV.  
▲ Puede contribuir a la obtención de puntos LEED (EQ Crédito 4.2).

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Apariencia</b>	Líquido blanco-lechoso	<b>Sólidos/Contenido Activo</b>	21-23%
<b>Gravedad Específica</b>	1.03	<b>Contenido VOC</b>	111 g/L
<b>pH</b>	9.5 – 10.5	<b>Punto de Congelación</b>	32 °F (0 °C)
<b>Tiempo de Secado (Seco al Tacto)</b>	1 a 2 horas	<b>Punto de Ignición</b>	NA

#### Resistencia a Manchas (ASTM D 1308)

Agente que Mancha	Concreto No Tratado		Después de Esmerilado	Concreto Tratado con UltraSil Li+ y UltraGuard		Después del Esmerilado
	30 minutos	8 horas		30 minutos	8 horas	
Cátsup	2	1	El esmerilado no dio por resultado mejora en la apariencia.	4	4	Brillo Restaurado
Mostaza	2	1		3	3	Brillo Restaurado
Jugo de Encurtidos	4 (absorbido en la superficie)	4 (absorbido en la superficie)		4	3	Brillo Restaurado
Vinagre Balsámico	2	1		3	3	Brillo Restaurado
Vino Tinto	1	1		3	3	Brillo Restaurado
Líquido de Transmisión	1	1		4	4	Brillo Restaurado
Líquido de Frenos	1	1		3	3	3
Aceite Usado para Motor	1	1		4	4	4

Código: 1 – manchado, 2 – ligera decoloración, 3 – pérdida de brillo, 4 – sin efecto. Preparación del testigo: Los testigos de prueba no tratados y los UltraGuard fueron pulidos con arenilla 600. Los testigos UltraGuard fueron tratados con UltraSil Li+ después de pasar arenilla 220. Se aplicaron dos capas de UltraGuard después de pasar arenilla 600, esmerilando después de cada capa. Se restauró el brillo al volver a aplicar UltraGuard y esmerilar.

## EMPAQUE/RENDIMIENTO

UltraGuard viene en tambores de 55 galones (208 L y en cubetas de 5 galones (18.9 L). 1 galón (3.8 L) de UltraGuard cubre de 500 a 1000 ft<sup>2</sup> (46 a 95 m<sup>2</sup>) de concreto, dependiendo de la textura y porosidad de la superficie. El índice de cobertura real requerido para lograr la apariencia y protección deseada, deberá determinarse llevando a cabo una pequeña aplicación de prueba en el sitio.

## ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original, cerrado.

## NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Cumple con USDA

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la Superficie.-** Cure el concreto nuevo con un método de curado en húmedo o con hoja, de conformidad con ASTM C 171, o con un compuesto de curado que cumpla con los requerimientos de ASTM C 309. Se recomienda Kurez DR VOX, que es un compuesto de curado de disipación de EUCOMEX. Para maximizar la resistencia y otras propiedades físicas de la losa de concreto, el American Concrete Institute recomienda que el concreto nuevo se cure durante siete días o más antes de retirar el método de curado. Para proyectos rápidos, es posible reducir el tiempo de curado a discreción del ingeniero de proyecto. Si utiliza un compuesto de curado, deberá retirarse por completo antes de aplicar ULTRAGUARD. Después de retirar el método de curado, permita que la losa seque al aire por un mínimo de 24 horas antes de la aplicación. Todo el concreto debe estar limpio de mugre, aceite y otros contaminantes antes de aplicar ULTRAGUARD. El desempeño de ULTRAGUARD se maximiza cuando se aplica a concreto ya densificado con Euco Diamond Hard o con UltraSil Li+. Permita que transcurran por lo menos 24 horas de tiempo de secado después de aplicar el densificador y antes de aplicar UltraGuard. **Aplicación a Concreto Nuevo o Antiguo.-** La temperatura del aire durante la aplicación debe estar entre 40° F y 100° F (4 °C y 38 °C). Antes de la aplicación, si el piso es muy absorbente, se recomienda rociarlo ligeramente con agua para lograr una cobertura más uniforme y una apariencia más lisa. No aplique sobre agua estancada. ULTRAGUARD puede diluirse hasta 1:1 con agua potable cuando se aplique en ambientes secos o airosos para evitar secado prematuro del producto y rayado durante la aplicación. Con un rociador de bombeo, rocíe UltraGuard en la superficie y mientras esté húmedo, extiéndalo inmediatamente con un colchoncillo de microfibra. Asegúrese de seguir el índice de cobertura – no realice aplicaciones demasiado pesadas. Mantenga un extremo húmedo y no superponga sobre áreas secas para evitar marcas de superposición. Permita que UltraGuard seque y quede libre de pegajosidad, aproximadamente de 30 a 60 minutos, después pule o lustre, al gusto. Se logra el mejor brillo y resistencia a manchas con un pulidor de alta velocidad equipado con un colchoncillo suave. Puede aplicar hasta tres capas siguiendo la misma técnica – rociar, extender, dejar secar, después lustrar. Bajo condiciones normales, el piso estará listo para el tránsito en más o menos una a dos horas, después del lustrado final. No exponga el piso al agua durante 72 horas. **Juntas de Pisos.-** Si va a rellenar las juntas del piso después de haber aplicado ULTRAGUARD, deberán estar completamente limpias antes de instalar el relleno de juntas. Se recomienda limpiar las juntas con una sierra o esmeril para concreto equipado con un cepillo circular de alambre.

## LIMPEZA

Limpie las brochas, herramientas, equipo y lave el rociador con agua potable inmediatamente después del uso.

## PRECAUCIONES/LIMITACIONES

Proteja UltraGuard contra congelamiento. En caso de que se congele, descongele y agite antes de utilizarlo.

Proteja metal, vidrio, madera, pintura o ladrillo contra contacto con ULTRAGUARD. Si salpica accidentalmente sobre estas superficies, lave la superficie de inmediato con agua limpia.

El concreto manchado con ácido deberá neutralizarse bien antes de aplicar UltraGuard.

Permita que el producto seque durante 72 horas a 70 °F (21 °C) antes de exponerlo a agua o lluvia.

La resistencia a manchas de ULTRAGUARD se desarrolla gradualmente durante los primeros 5-7 días posteriores a la aplicación e incrementa en gran medida al pulirlo. Durante este tiempo, evite tanto como sea posible los derrames. La limpieza inmediata de derrames reducirá la incidencia de manchas.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**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 sustratos 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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



EUCOMEX GROUP  
EUCOMEX