



Ficha técnica

Última actualización: 11 de mayo de 2018 | Página 1 de 3

Categoría > Fortalecer

HSL 3D

Densificador de silicato híbrido (bajo en sólidos)



Descripción del Producto

El densificador de silicato híbrido 3D HSL de Ameripolish® está formulado con silicatos de tres tamaños moleculares diferentes para penetrar incluso en las capas de pavimento más difíciles y compactas, proporcionando resistencia en múltiples niveles de la losa. 3D HSL mejora el rendimiento de la superficie y resiste los efectos dañinos del desgaste por el tráfico y la intemperie, al mejorar la resistencia a la abrasión del hormigón nuevo o envejecido. 3D HSL es ideal para su uso en hormigón visto y pulido, así como en cementos con coloración integral.

Características

- Ideal para obra nueva, hormigón existente y especificaciones que solo requieren pulido con almohadilla de diamante.
- Se endurece en el interior de la losa para mejorar la durabilidad incluso después del molido.
- Contiene estabilizadores UV para ayudar a proteger el color de la decoloración.
- **Realza el color, el brillo y la claridad del pulido.**
- Contiene productos químicos resistentes a las manchas para ayudar a prevenir la penetración de las mismas.
- Minimiza el polvo para una mejor calidad del aire interior.
- Proporciona una resistencia superior a las manchas, especialmente cuando se combina con el sellador SR²™.
- Inodoro, no inflamable, cumple con la normativa sobre compuestos orgánicos volátiles (COV).
- **Ayuda a reducir la eflorescencia y la reacción álcali-sílice (RAS).**

Usos

Ameripolish® 3D HSL se puede utilizar solo o con tintes y protectores antimanchas de Ameripolish®.

- Endurecer las superficies de hormigón
- Prepara la superficie para el pulido con diamante de alto brillo.
- Fija los tintes para un color más duradero.
- Mejora la resistencia a las manchas.
- Mejora la resistencia a los arañazos
- Amplía las tasas de cobertura de Ameripolish® SR²™

Dilución y cobertura

Ameripolish® 3D HS es un producto listo para usar (RTU) que se envía preparado y no debe mezclarse con ningún otro producto.

Aplicación (Método del hormigón pulido)

Especificación del producto

Solicitud:	Spray y almohadilla de microfibra Ameripolish®
Apariencia:	Líquido ligeramente lechoso
COV:	Conforme (0=g/L)
Duración:	1 año
Solvente:	A base de agua

Especificación de embalaje

Producto #	Peso de envío.	Recipiente
3DHSL-5	48 libras.	5 galones listos para usar
3DHSL-30	291 libras.	30 galones listos para usar
3DHSL-55	531 libras.	55 galones RTU
3DHSL-250	2.445 libras.	250 galones RTU



Categoría > Fortalecer

HSL 3D

Densificador de silicato híbrido (bajo en sólidos)

1. Realice el desbaste principal utilizando resina de hasta 200 granos o diamante con aglutinante de resina equivalente.
2. Elimine todo el polvo y los residuos con una fregadora automática y agua limpia. Deje secar.
3. Rocíe 3D HSL con movimientos circulares superpuestos. Use ligeramente el aplicador con almohadilla de microfibra Ameripolish® para extenderlo uniformemente sobre la superficie. El producto no necesita frotar con fuerza y no forma gel.
A medida que el producto se absorbe en la superficie, aplique más producto según sea necesario hasta que el piso comience a rechazarlo. Mantenga el piso húmedo durante 15 minutos, extendiéndolo con una fregona para evitar charcos. Deje secar.
4. Pulir hasta obtener un diamante con un aglutinante de resina de hasta 400 o equivalente.
5. Aplique una capa ligera adicional (opcional) utilizando la almohadilla de microfibra Ameripolish®.
6. Limpie las herramientas y el equipo con agua limpia antes de que el producto se seque. Las salpicaduras y las superficies sin protección deben lavarse inmediatamente con agua limpia. Deje secar.
7. Pulir hasta alcanzar el nivel de grano deseado.
8. Aplique Ameripolish® SR^{2™} o 3D SP[™] siguiendo las instrucciones del fabricante para una protección completa y una apariencia mejorada.
9. La superficie debe limpiarse regularmente utilizando una fregadora automática de suelos con el concentrado limpiador rejuvenecedor Ameripolish®, mezclado con agua según las instrucciones del fabricante.

Aplicación (Método de bruñido de alta velocidad)

1. Lavado automático con agua limpia
2. Aplique la primera capa de densificador manteniendo el borde húmedo.
3. Extienda uniformemente con una almohadilla de microfibra Ameripolish® y deje secar.
4. Pulido a alta velocidad con una almohadilla impregnada de diamante de grano 800.
5. Aplique una segunda capa de densificador.
6. Pulido a alta velocidad con una almohadilla impregnada de diamante de grano 1500.
7. Aplique Ameripolish® SR^{2™} o 3D SP[™] siguiendo las instrucciones del fabricante para una protección completa y una apariencia mejorada.

Aplicación (Método de bruñido de alta velocidad)

(continuación)

8. La superficie debe limpiarse regularmente con una fregadora automática de suelos utilizando el limpiador rejuvenecedor Ameripolish®, mezclado con agua según las instrucciones del fabricante.

Limpieza

Ameripolish® 3D HSL se limpia rápidamente con agua y jabón.

Almacenamiento

- Almacenar en posición vertical en un lugar seguro y seco a una temperatura de entre 4 y 38 °C (40-100 °F).
- Evite que el producto se congele.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Selle el recipiente después de usarlo.
- No mezclar con otros productos químicos.

Cumplimiento de las normas sobre compuestos orgánicos volátiles (COV)

Además, Ameripolish® 3D HSL ofrece cumplimiento con las normas de COV con un bajo contenido de COV de 0 g/L y también cumple con las regulaciones nacionales, estatales y distritales:

- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Distritos SCM de la Junta de Recursos del Aire de California*
- Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur*
- Condado de Maricopa, Arizona
- Comisión de Transporte de Ozono del Noreste

* Antes de la aplicación, verifique que el producto cumpla con los códigos locales y estatales.

Información de advertencia y seguridad

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGERIR. ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO, LEA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COMPLETA. Las fichas de datos de seguridad (FDS) se pueden consultar en línea en www.ameripolish.com o solicitándolas a Ameripolish al 1-800-592-9320.

Categoría > Fortalecer

HSL 3D

Densificador de silicato híbrido (bajo en sólidos)

Garantía

Se considera que la información aquí contenida es fiable. Esta información se basa en pruebas y resultados de laboratorio. Debido a las variaciones en los métodos, las condiciones y el equipo, cada usuario debe probar este producto para evaluar su rendimiento. El aplicador es responsable de probar el material para verificar su eficacia y rendimiento. La obligación del fabricante se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo del material si se demuestra que es defectuoso. Las reclamaciones deben presentarse por escrito y recibirse dentro del plazo de un año a partir de la fecha de venta del producto al comprador original. La única solución será el reemplazo del producto que se demuestre defectuoso.