

SONOGLAZE VOC®

Recubrimiento de poliuretano de alto brillo

Para uso interior y exterior

Descripción

SONOGLAZE VOC es un poliuretano monocomponente, alifático, de alto brillo para uso interior y exterior sobre pisos de concreto y losas horizontales. Es ideal para zonas de tráfico intenso, dada su elevada resistencia a la abrasión.

Usos Recomendados

- Pisos y losas horizontales
- Áreas de tráfico pesado
- Superficies horizontales de concreto
- Aplicaciones interiores y/o exteriores

Rendimiento

4.9 – 5.5 m²/L, para obtener una capa seca de 4.5 – 5.1 milésimas de pulgada. El rendimiento puede variar en función de la textura y porosidad del sustrato.

Presentación

Cubetas de 19 litros.

COLOR

Disponible en 9 colores, utilizando el sistema Sonofloor Color Additive.

ALMACENAJE

Cuenta con una vida útil en anaquel de 1 año, siempre y cuando se almacene en cubetas cerradas, dentro de un área fresca, limpia y seca.

Beneficios

- Monocomponente
- Poliuretano alifático resistente a rayos UV
- Alto brillo
- Alto contenido de sólidos
- Elevada resistencia a la abrasión
- 9 colores
- Fácil de utilizar, mejorando el control de calidad
- Ideal para uso interior y exterior
- Se obtiene una apariencia muy atractiva
- Cumple con regulaciones de VOC
- Protege el sustrato del tráfico pesado
- Buena variedad de colores

Aplicación

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

1. El piso de concreto debe estar sano y completamente curado (28 días mínimo). Se deben realizar pruebas de presión de vapor siguiendo la norma ASTM D 4263.
2. Repare daños existentes y selle las juntas existentes. Utilice morteros de reparación tipo Emaco T-430, y selladores como Sonolastic SL-1 o Epolith P.
3. La preparación mecánica del sustrato es considerada la única forma aceptable para preparar sustratos viejos y nuevos. Se recomienda la utilización de equipos Shot blast que permitan obtener perfiles de anclaje ligeros, similares a la textura de una lija mediana, y que además garanticen la remoción de membranas de curado y endurecedores superficiales.
4. Remueva manchas de grasa, aceite o cualquier otro material que no haya sido removido por la preparación mecánica y que pueda inhibir la correcta adherencia de SONOGLAZE VOC.
5. Instale una muestra representativa con el fin de asegurar la compatibilidad del sustrato, y la aprobación del dueño.
6. En el caso de re aplicaciones, elimine el brillo de la superficie existente y haga pruebas de adherencia, tal y como se menciona en el punto 5.



UCRETE



Sonneborn



Datos Técnicos

COMPOSICIÓN

SONOGLAZE VOC es un poliuretano alifático base solvente

APROBACIONES

- Aprobación canadiense para el uso en establecimientos que manejan alimentos.
- Aprobación USDA para el uso en áreas que manejan carnes rojas y pollo.

Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
Secado inicial, hrs	4
Sólidos, %	
Por peso	66.3
Por volumen	62.5
Punto ignición (°C)	36
Viscosidad, cps	350
Tiempo de aplicación, hrs	2
Contenido orgánico volátil, g/lt (ASTM 2697)	332

Datos de prueba

Propiedad	Resultados	Métodos de prueba
Resistencia a tensión, psi	4,000	ASTM D 882
Elongación, %	17	ASTM D 882
Resistencia a la abrasión, Mg pérdidas; rueda CS-17, 1,000 gr, 1,000 ciclos	68.4	ASTM D 4060
Coefficiente de fricción, seco	0.69	ASTM D 2047
Dureza lápiz, (mínima)	HB	ASTM D 3363

Recubrimiento curado por 7 días a 21 °C y 50% humedad relativa

Los resultados son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

Resistencia química (ASTM D 1308)

Químico	Resistencia
Ácido sulfúrico, 30%	Daño leve (salpicaduras, no inmersión continua)
Acetona	Daño leve (salpicaduras, no inmersión continua)
MEK	Daño leve (salpicaduras, no inmersión continua)
Hidrocarburos	Excelente
Gasolina	Excelente
Gas avión	Excelente
Xileno	Excelente
Alcohol isoprópicico	Excelente
Líquido de frenos	Daño leve, reblandecimiento
Skydrol	Daño leve, reblandecimiento
Blanqueador	Daño leve, reblandecimiento

Recubrimiento curado durante 7 días a 25 °C

Los resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

IMPRIMACIÓN

INTERIOR

1. Se debe aplicar un primer sobre el sustrato antes de aplicar Sonoglaze VOC. Existen dos alternativas para sellar la superficie, dependiendo del perfil y textura de la superficie.
2. Prime and Kote es un primer epóxico base agua, que se utiliza en pisos con un perfil ligero. Una vez aplicado, Prime and Kote deja una película seca de 2 a 3 milésimas de pulgada (0.05 mm). Revise la hoja técnica de Prime and Kote para más información.
3. High Build Primer es un primer epóxico autonivelante 100% sólidos. Se recomienda para llenar irregularidades e imperfecciones en pisos con perfil profundo. Utilice rodillo, reglas o jaladores dentados. High Build Primer puede aplicarse formando una película de 10 a 150 milésimas de pulgada (0.25 a 3.8 mm). Consulte la hoja técnica de High Build Primer para más información.

EXTERIOR

1. En aplicaciones exteriores no se recomienda la utilización de primers.
2. En lugar de utilizar primer, se recomienda aplicar 2 capas de Sonoglaze VOC, siguiendo las instrucciones de aplicación.

Mezclado

1. Una vez mezclado, este producto tiene un tiempo de vida limitado. Termine todas las preparaciones previas antes de comenzar la secuencia de mezclado.
2. Es muy importante que el mezclado se realice de forma adecuada para garantizar una polimerización adecuada.
3. Utilice guantes y lentes de seguridad para evitar accidentes por salpicaduras. Utilice un equipo tipo Jiffy Mixer o un taladro eléctrico equipado con mezclador. Mezcle el producto durante 2 ó 3 minutos. Mantenga el mezclador dentro de la cubeta para evitar la inclusión de aire en el producto.
4. En caso de que se desee obtener SONOGLAZE VOC en colores, agregue Sonofloor Color Additive en las proporciones detalladas en la tabla de abajo. Agregue Sonofloor Color Additive lentamente a la cubeta de Sonoglaze, teniendo cuidado de no salpicar el pigmento. Raspe perfectamente el contenedor del Sonofloor Color Additive para asegurar la homogeneidad del color. Utilice guantes y lentes de seguridad para evitar accidentes por salpicaduras.
5. Para facilitar las labores de limpieza del piso, aplique una capa final de acabado dentro del tiempo recomendado.

Tiempo de curado

Secado inicial:	4 horas
Tráfico peatonal:	24 horas
Tráfico pesado:	72 horas
Curado total (todas las propiedades):	7 días.

Los tiempos de secado consideran una temperatura promedio de 24 °C y una humedad relativa de 50%. En caso de que se desee una segunda capa, deje secar por un mínimo de 16 horas, pero menos de 48 horas entre aplicaciones. En caso contrario, lije la superficie para garantizar una correcta adherencia.

Limpieza

Utilice Xileno inmediatamente. El material curado deber ser removido mecánicamente.

Mantenimiento

1. Lave los pisos con limpiadores y detergentes convencionales para extender la vida útil del piso.
2. Retire inmediatamente cualquier derrame de líquidos corrosivos o materiales abrasivos. No se lave con vapor.
3. No se observa desprendimiento de polvo, aún cuando la película comience a mostrar señales de desgaste.
4. El recubrimiento debe ser inspeccionado periódicamente para asegurarse de que no haya zonas desgastadas o desprendidas. Zonas dañadas pueden ser reparadas, reaplicando el recubrimiento para recuperar el brillo y la protección original. Consulte a BASF para indicaciones específicas.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Siempre aplique una muestra representativa para asegurar la compatibilidad con el sustrato y la aprobación del dueño.
- Aplíquese con ventilación adecuada.
- No está diseñado para ser aplicado en superficies verticales.
- No se utilice en condiciones donde pueda haber emisión de vapor a través del piso. Puede requerir el uso de barreras de vapor debajo del piso.
- No se mantenga en inmersión continua.
- SONOGLAZE VOC puede figurarse si se aplica directamente sobre selladores elastoméricos.
- No se utilice en estaciones de bombros, hangares y otras áreas donde haya vehículos estacionados por periodos prolongados de tiempo, ya que pueden observarse manchas por la migración del plastificante utilizado en llantas.
- Deje que el recubrimiento cure por un mínimo de 10 a 14 días antes de estacionar vehículos encima.
- Se recomienda la utilización de protecciones debajo de las llantas de vehículos que permanezcan estacionados por tiempos prolongados.
- La aplicación sobre sustratos texturizados o sobre concreto estampado, puede requerir una preparación de superficie intensiva. Se requiere hacer pruebas de adherencia. Bajo ciertas circunstancias, la aplicación sobre este tipo de superficies puede ser muy complicada. Contacte a BASF para recomendaciones técnicas.
- Asegúrese de utilizar la versión más reciente de esta hoja técnica y su hoja de seguridad.
- La aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo hechas por el personal técnico de BASF tienen como propósito exclusivo hacer recomendaciones y no supervisar o controlar la buena calidad de los trabajos.