

SONOTHANE VOC®

Recubrimiento de poliuretano de alto brillo para áreas interiores de tráfico.

Descripción

SONOTHANE VOC es un recubrimiento de poliuretano mono componente de alto contenido de sólidos, de alto brillo para proteger pisos interiores. Su alta resistencia a la abrasión y su disponibilidad en nueve colores lo hacen una excelente alternativa para proteger áreas sujetas a tráfico intenso.

Usos Recomendados

- Pisos o losas
- Áreas sujetas a tráfico intenso
- Superficies horizontales
- Pisos interiores
- Sobre superficies de concreto

Beneficios

- Mono componente
- Alto brillo
- Alto contenido de sólidos
- Excelente resistencia a la abrasión
- Disponible en 9 colores
- Fácil de usar; facilita el control de calidad
- Apariencia atractiva
- Puede aplicarse en una sola capa
- Ofrece una excelente protección a pisos sujetos a tráfico intenso
- Gran variedad de colores

Datos Técnicos

COMPOSICIÓN

SONOTHANE VOC es una resina de poliuretano base solvente

APROBACIONES

- Aprobación canadiense para su uso en establecimientos que manejan alimentos
- Aprobación USDA para el uso en zonas de proceso de carnes

Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
Secado inicial, hrs	4 horas
Sólidos (ASTM D 2369)	
Por peso, % mínimo	64.0
Por volumen, % mínimo	60.0
Viscosidad, cps	650 +/-200
Tiempo aplicación, hrs	2
Contenido VOC, (g/l) (ASTM D 2697)	336

Propiedad	Resultados	Métodos de prueba
Resistencia a tensión, psi	4,200	ASTM D 882
Elongación, %	4	ASTM D 882
Resistencia a la abrasión,	33.9	ASTM D 4060
Pérdida en gr; rueda CS-17 1,000 gr, 1,000 ciclos	0.60	ASTM D 2047 (0.5 mín. para antiderrapante)
Coefficiente de fricción, seco		
Dureza de lápiz	4H	ASTM D 3363

Todas las pruebas curando el material por 7 días a 21 °C y humedad relativa de 50%

Resistencia Química

Químico	Resistencia
Ácido sulfúrico, 30%	Excelente
Acetona	Daño ligero (salpicadura, no inmersión)
MEK	Daño ligero (salpicadura, no inmersión)
Hidrocarburos	Excelente
Gasolina	Excelente
Gas avión	Excelente
Xileno	Excelente
Alcohol isopropílico	Excelente
Líquido de frenos	Daño ligero, reblandecimiento
Blanqueador	Daño ligero, manchado

Todas las pruebas con material curado por 7 días a 25 °C

Los resultados son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

Dosificación de aditivo de color

Empaque	Blanco, rojo y amarillo	Otros colores
5 gal (18.93 lts)	3 qts (2.8 lts)	2 qts (1.9 lts)

Tiempo de Curado

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

Rendimiento

4.9 a 5.5 m²/lt obteniendo una película seca de 4.2 a 4.8 milésimas de pulgada (0.11 a 0.12 mm). El rendimiento puede variar en función de la textura y porosidad del sustrato.

Presentación

Cubeta 5 gal	(18.93 lts)
Tambor 55 gal	(208 lts) disponible únicamente sobre pedido especial.

COLOR

Disponible en 9 colores, utilizando el sistema de pigmentación 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.

Los tiempos de curado asumen una temperatura promedio de 24 °C, y una humedad relativa de 50%. Si se requiere de una segunda capa, deje secar la primera por un mínimo de 16 horas, pero no más de 48 horas. En caso de que se rebasen las 48 horas entre aplicaciones, se requerirá una preparación de superficie, lijando la primer capa antes de aplicar la segunda capa.

Mantenimiento

1. Para alargar al máximo la vida útil del recubrimiento, trapee y lave los pisos rutinariamente con limpiadores y detergentes convencionales.
2. Todos los derrames de productos abrasivos o corrosivos deberán ser retirados lo antes posible. No limpie el recubrimiento con vapor.
3. Aún cuando el recubrimiento muestre cierto desgaste, su capacidad para evitar el desprendimiento de polvo se mantiene intacta.
4. La película de Sonothane VOC deberá ser inspeccionada regularmente para encontrar zonas desgastadas, o dañadas. Estas zonas deberán ser reparadas reaplicando el recubrimientos para recuperar la protección y el brillo original. Consulte al departamento de servicio técnico de BASF para instrucciones específicas.

Para mejores resultados

- Siempre aplique un área de muestra para corroborar la compatibilidad con el sustrato, y el cumplimiento de las expectativas o requerimientos del usuario.
- Aplique con ventilación adecuada.
- Sólo para uso en interiores; Los rayos UV ocasionarán decoloraciones.
- No está diseñado para aplicaciones verticales.
- No se aplique sobre sustratos húmedos, o donde exista presión de vapor. En estos casos es necesario que exista una barrera de vapor.
- No se sujete a inmersión continua.
- La película de Sonothane VOC puede agrietarse si se aplica directamente sobre selladores elastoméricos.
- No se utilice en estaciones de bomberos, hangares o en cualquier área donde los vehículos se mantengan en una misma posición por periodos prolongados de tiempo. El plastificante de las llantas puede migrar, manchando permanentemente el recubrimiento.
- Deje que el recubrimiento cure por un mínimo de 10 a 14 días antes de estacionar vehículos encima.
- Para minimizar la migración del plastificante de llantas, se pueden utilizar pequeños tapetes debajo de las llantas.
- La reaplicación sobre concreto estampado o texturizado puede requerir una preparación de superficie complicada. Se requieren pruebas de adherencia. En algunos casos la re-aplicación de estas superficies puede ser muy difícil. Contacte a servicio técnico para mayor información.
- Asegúrese que utiliza la versión más reciente de esta hoja técnica y hoja de seguridad.
- La correcta aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas por parte del personal de BASF tienen el único propósito de hacer recomendaciones técnicas, y no para supervisar o controlar la calidad de la instalación en campo.

