

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonshield URT es un sistema de piso de agregado de cuarzo de espesor nominal de 3/32 a 1/8 pulgadas (2 a 3 mm) que combina una apariencia decorativa con excelente resistencia química, a las manchas, al desgaste y a la luz. Este sistema de uretano alifático 100% sólido crea una superficie densa y resistente a las manchas que se puede instalar con tiempos de secado rápidos y bajo olor.

Primer Stonhard

Imprimador adecuado para sellar y adherirse al sustrato.

Basecoat Stonshield URT

Un uretano poliaspártico de dos componentes y flujo libre.

Agregado Stonshield

Agregado de cuarzo de colores brillantes.

Stonseal CA7

Sellador de uretano poliaspártico alifático resistente a los rayos UV y de dos componentes.

OPCIONES:

Base de Cubierta: Para proporcionar un sellado integral en la interfaz suelo-pared, están disponibles bases de cubierta de 5 a 15 cm (2 a 6 pulgadas) de altura.

EMPAQUE:

Stonshield URT se empaqueta en unidades de fácil manejo. Cada unidad consta de:

Capa Base Stonshield URT:

1 caja de Stonseal CA7 que contiene:

- 4 bolsas de Isocianato.
- 4 bolsas de Amine.

Agregado Stonshield:

6 bolsas individuales de agregado de cuarzo coloreado.

Stonseal CA7:

1 caja que contiene:

- 4 bolsas de Isocianato.
- 4 bolsas de Amine.

COBERTURA:

Cada unidad de Stonshield URT cubrirá aproximadamente 200 pies cuadrados (18.6 metros cuadrados) de superficie con un espesor nominal de 2 mm.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar todos los componentes de Stonshield URT entre 60 a 85°F (16 a 30°C) en un área seca. Evitar el calor excesivo y no congelar. La vida útil es de un año en el envase original sin abrir.

COLOR:

Stonshield URT está disponible en 2 colores sólidos y 10 colores tweed. Consulte la Hoja de Colores Stonshield. Colores personalizados están disponibles a solicitud.

SUSTRATO:

Stonshield URT, en conjunto con su imprimador adecuado, es adecuado para su aplicación sobre concreto debidamente preparado.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO:

La preparación adecuada es crucial para asegurar una adhesión adecuada y el rendimiento del sistema. El sustrato debe estar seco y debidamente preparado utilizando métodos mecánicos. Las preguntas sobre la preparación del sustrato deben dirigirse a su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

PRIMER:

El uso de Quik Primer es necesario para la mayoría de las aplicaciones de Stonshield URT. El Quik Primer debe ser rociado con agregado y permitido curar sin pegajosidad antes de la aplicación de la capa base.

Nota: Se requiere un respirador de media cara al usar Quik Primer.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Tensión.....	undercoat/6000 psi
(ASTM D-638).....	sello/6000 psi
Dureza.....	.85 a 90
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia al Impacto.....	> 160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
Resistencia a la Abrasión.....	0.1 gm* pérdida de peso
(ASTM D-4060, CS-17)	
Flammability.....	Class I
(ASTM E-648)	
Thermal Coefficient of	
Linear Expansion.....	1.2 x 10 ⁻⁵ in./in.°F
(ASTM C-531)	
Absorción de Agua.....	0.2 %
Contenido VOC.....	Quik Primer-89 g/l
(ASTM D-2369, Method E).....	Stonseal CA7- 100g/l
Cure Rate	3 a 4 horas tráfico peatonal
(a 75°F/25°C).....	12 horas para operaciones normales

Nota: Las propiedades físicas anteriores se midieron de acuerdo con las normas de referencia. Como muestras de ensayo se utilizaron muestras del sistema de suelo real, incluidos el aglutinante y el relleno. Toda la preparación de muestras y ensayos se realiza en un entorno de laboratorio, los valores obtenidos en materiales aplicados sobre el terreno pueden variar y determinados métodos de ensayo sólo pueden realizarse en cupones de ensayo fabricados en laboratorio.

APLICACIÓN DE STONSHIELD URT

- No intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Stonshield URT y el sustrato no están entre 40 y 85°F (5 a 30°C). El tiempo de curado y las propiedades de aplicación del material se ven severamente afectados. La aplicación del sistema Stonshield URT se realiza de la siguiente manera
- Mezcle y aplique Quik Primer al suelo con una escobilla de goma y un rodillo de felpa. Esparza el agregado Stonshield en el imprimador húmedo.
- Deje curar de 3 a 4 horas y luego barra el exceso de agregado.
- Mezcle y aplique la capa base Stonseal CA7 con una jalador de goma, luego ruede con un rodillo de felpa media. Esparza el agregado Stonshield en la capa base recién rodada.
- Deje curar hasta que el suelo esté libre de adherencia (3 a 4 horas a 72°F/22°C).
- Raspe y barra el suelo para eliminar todas las partículas de agregado sueltas, luego aspire.
- Mezcle y aplique Stonseal CA7.
- Para más detalles, consulte las instrucciones de Stonshield URT.

APLICACIONES EN ALTA HUMEDAD:

Es común tener dificultades de instalación al aplicar Stonseal CA7 en condiciones de alta humedad. El tiempo de trabajo del Stonseal CA7 es inversamente proporcional al nivel de humedad relativa. Bajo estas condiciones, el tiempo de trabajo del material se reduce considerablemente, ya que el exceso de humedad en la atmósfera acelera el curado.

Para ralentizar el ritmo de curado, limite la cantidad de humedad que entra en contacto con el material. Una práctica común, una vez mezclados los materiales, es verter todo el contenido del balde en el suelo. Aunque esto es ventajoso al trabajar con epoxis, puede ser perjudicial al trabajar con estos uretanos únicos. Aumente el tiempo de apertura vertiendo solo una parte del material en el suelo, dejando el resto en el balde hasta que esté listo para ser aplicado. Esto limita la cantidad de material expuesto a la humedad del aire al mismo tiempo. El ritmo de curado de estos materiales de uretano no se acelera cuando están en el balde, a diferencia de los materiales epoxídicos. Además, NUNCA mezcle múltiples mezclas a la vez; mezcle solo una mezcla a la vez.

Baja Humedad:

La baja humedad afectará este producto de manera opuesta. Cuando la humedad es baja, no es inusual que la capa base tarde más de 4 horas en curar. Puede incluso permanecer ligeramente blanda hasta 12 horas. Esto no afectará el rendimiento general del sistema terminado. A medida que el material cura, sus propiedades físicas se desarrollarán completamente.

NOTAS:

- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de suelos durante las operaciones se describen en el folleto de Procedimientos de Limpieza de Suelos Stonkleen.
- Información específica sobre la resistencia química está disponible en la Guía de Resistencia Química de Stonshield. Si se utiliza un recubrimiento para sellar la superficie de Stonshield URT, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto del recubrimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del recubrimiento utilizado.
- Las Hojas de Datos de Seguridad para Stonshield URT están disponibles en línea en www.stonhard.com bajo Productos o a pedido.
- Un equipo de ingenieros de servicio técnico está disponible para ayudar con la instalación o para responder preguntas relacionadas con los productos Stonhard.
- Las solicitudes de literatura pueden hacerse a través de representantes de ventas locales y oficinas, o en las oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de suelos, paredes y revestimientos cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, la abrasión, el tráfico y la limpieza. Generalmente, los recubrimientos de alto brillo están sujetos a una reducción en el brillo, mientras que los recubrimientos de acabado mate pueden aumentar su nivel de brillo bajo condiciones de operación normales.
- La textura superficial de las superficies de suelos resinados puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y los contaminantes superficiales. Las superficies deben limpiarse regularmente y limpiarse a fondo periódicamente para asegurar que no ocurra una acumulación de contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para asegurarse de que están funcionando como se espera y pueden requerir mantenimiento para mejorar la tracción y asegurar que continúen cumpliendo con las expectativas para el área particular y las condiciones de uso.

IMPORTANT:

Stonhard believes the information contained here to be true and accurate as of the date of publication. Stonhard makes no warranty, expressed or implied, based on this literature and assumes no responsibility for consequential or incidental damages in the use of the systems described, including any warranty of merchantability or fitness. Information contained here is for evaluation only. We further reserve the right to modify and change products or literature at any time and without prior notice.

08/22

© 2022 Stonhard www.stonhard.com



USA HQ Canada	(800) 257 7953 (800) 263 3112	Mexico Argentina	+(52) 55 9140 4500 +(54) 11 5032 3113	Belgium Dubai, UAE	+(32) 67 49 37 10 +(971) 4 3470460	South Africa India	+(27) 11 254 5500 +(91) 22 28500321	Australia	+(61) 3 9587 7433
------------------	----------------------------------	---------------------	--	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------	--	-----------	-------------------