

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonclad UR es un sistema de mortero de poliuretano aplicado con llana que consta de cuatro componentes. Está compuesto por un aglutinante uretano-urea, pigmentos y áridos de cuarzo graduados. Stonclad UR puede aplicarse con un grosor que varía desde 1/8 de pulgada (3 mm) hasta 1/4 de pulgada (6 mm), dependiendo de los requisitos de aplicación. Este mortero de alta resistencia al impacto presenta excelentes características de resistencia a la abrasión, choque térmico, ciclos térmicos y productos químicos, lo que lo hace ideal para la industria alimentaria y de bebidas, así como para cualquier otra aplicación que requiera estas propiedades.

APLICACIONES DE SISTEMA

Curva Sanitaria

Para proporcionar un sellado integral en la junta entre el suelo y la pared, se pueden especificar zócalos con alturas de 5 a 15 cm. comuníquese con su representante local de Stonhard o con Servicio Técnico para obtener más detalles.

Impermeabilización

Donde el sistema requiera ser resistente al agua, se requiere el uso del sistema de membrana Stonhard ME7 Stonhard, con estricto cumplimiento de las instrucciones de aplicación.

Tratamiento de Grietas

Cuando el tratamiento de grietas es necesario debido a grietas en el sustrato, el uso de Stonproof CT5 o RH7 de Stonhard con Textura #3 al voleo con un estricto cumplimiento de las instrucciones de aplicación.

EMPAQUE

Stonclad UR está empaquetado en unidades para un fácil manejo. Cada unidad contiene:

Mortero

2 cajas, cada una contiene:

6 bolsas de aluminio de Isocianato

6 bolsas de polietileno de Resina

12 bolsas individuales de Agregado Parte C-1

1 caja contiene:

12 bolsas de pigmento Parte C-2

RENDIMIENTO

Cada unidad de Stonclad UL cubrirá aproximadamente 200 pies cuadrados / 18,6 mts² de superficie con un grosor nominal de 1/4 pulgadas / 6 mm

ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad UL entre 60 y 85°F/16 y 30°C en un lugar seco. Evite el calor excesivo y no lo congele. La vida útil La vida útil de los líquidos es de un año, mientras que el C-1 tiene una vida útil de 6 meses en el envase original sin abrir.

COLOR

Stonclad UR está disponible en 9 colores estándar. Consulte la hoja de colores Stonclad. Existen colores adicionales si se necesita un Topcoat pigmentado. Póngase en contacto con su representante local Stonhard o con el Servicio Técnico si tiene alguna pregunta.

SUBSTRATO

Stonclad UR, con el primer indicado, es adecuado para su aplicación sobre concreto, madera, ladrillo, losetas de cantera, metal o Stonhard Stonset grouts. Si tiene preguntas sobre otros posibles sustratos o una imprimación adecuada, comuníquese con su representante local de Stonhard o con el Servicio Técnico.

Nota: Stonclad UR es adecuado para su aplicación sobre hormigón nuevoverde. El hormigón debe estar en su lugar durante un mínimo de 5 días, estar seco y tener suficiente resistencia para soportar la preparación mecánica

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

La preparación adecuada es fundamental para garantizar un enlace y un rendimiento del sistema adecuados. El sustrato debe estar seco y preparado adecuadamente utilizando métodos mecánicos. Las preguntas relacionadas a la preparación del sustrato deben consultarse directamente con su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	5,000 psi
(ASTM C-579).....	Después de 7 días
Resistencia a la Tensión.....	7000 psi
(ASTM C-307)	
Resistencia a la Flexión.....	1800 psi
(ASTM C-580)	
Modulo de Elasticidad.....	1.1 x 10 ⁶ psi
(ASTM C-580)	
Dureza.....	80 a 84
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia al Impacto.....	>160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
Flamabilidad.....	Clase I
(ASTM E-648)	
Absorción de Agua.....	<1 %
Contenido VOC.....	5 g/l
(ASTM D-2369, Method E)	
Cure Rate	8 horas para tráfico peatonal
(a 75°F/25°C).....	24 horas para operaciones normales

*Muestras de ensayo acabadas con una capa de revestimiento epóxico de altos contenido en sólidos

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.

PRIMER

El uso de Urethane Primer es necesario para todas las aplicaciones de Stonclad UR. Consulta la ficha técnica del producto de la Imprimación de Uretano para más detalles.

MEZCLADO

- Una mezcla adecuada es crítica para que el producto exhiba las propiedades de aplicación adecuadas, las propiedades de curado y las propiedades físicas finales.
- Se requiere una mezcla mecánica usando un mezclador JB (o un mezclador de cubeta de 5 galones equivalente) o un mezclador de mortero más grande (por ejemplo, un mezclador de lote Baugh 3).
- Vea las instrucciones de Stonclad UR para más detalles.

APLICACIÓN

- NO intente instalar material si la temperatura de los componentes y el sustrato de Stonclad UL no está dentro de 60 a 85°F / 16 a 30°C. El tiempo de curado y las propiedades de aplicación del material se ven severamente afectadas a temperaturas fuera de este rango.
- El material debe aplicarse inmediatamente después de mezclar.
- Se utiliza un dosificador adecuado para distribuir el Stonclad UR mezclado en el piso.
- Las llanas metálicas se utilizan para compactar y alisar la superficie del material al grosor requerido.
- Las instrucciones detalladas de aplicación se pueden encontrar en las Instrucciones de Stonclad UR.

NOTAS

- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de pavimentación durante las operaciones se describen en el Folleto de Procedimientos de Limpieza de Pavimentos Stonkleen de Stonkleen.
- La información específica relativa a la resistencia química está disponible en la Guía de Resistencia Química de Stonclad. Si se utiliza un revestimiento para sellar
- Si se utiliza un revestimiento para sellar la superficie de Stonclad UR, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto del revestimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del revestimiento utilizado.
- Las Hojas de Datos de Seguridad de Stonclad UR están disponibles en línea en www.stonhard.com en Productos o bajo petición.
- 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 se pueden hacer a través de los representantes de ventas y oficinas locales, o las oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de pisos, paredes y revestimientos cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, la abrasión, el tránsito y la limpieza. Por lo general, los revestimientos de alto brillo sufren una reducción de brillo, mientras que los revestimientos de acabado mate pueden aumentar su nivel de brillo en condiciones normales de funcionamiento en condiciones normales de uso.
- La textura de la superficie de los suelos resinosos puede cambiar con el tiempo debido al desgaste y a los contaminantes de la superficie. Las superficies deben
- limpiarse con regularidad y limpiarse en profundidad periódicamente para garantizar que no se produzca acumulación de contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para asegurarse de que funcionan como se espera de ellas y pueden requerir un mantenimiento de mejora de la tracción que garantice que siguen cumpliendo las expectativas de la zona 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.

02/22
© 2022 Stonhard www.stonhard.com



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