

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonclad UL es un sistema de mortero de poliuretano, llaneado, de cuatro componentes. El sistema consiste en una urea-uretano, pigmentos y agregados seleccionados graduados. Stonclad UL se puede aplicar en espesores que van desde 1/8 pulg./3 mm a 1/4 pulg./6 mm dependiendo de los requisitos de la aplicación. Stonclad UL es un mortero de alto rendimiento que tiene un acabado liso, mate y presenta excelente resistencia al desgaste, impacto y resistencia química. Stonclad UL es ideal para áreas de procesamiento de alimentos secos y aplicaciones industriales o en cualquier lugar donde un sistema de mortero autonivelante resistente es requerido.

APLICACIONES DE SISTEMA

Sellos

El sistema está diseñado como un sistema de mortero sin recubrimiento. Si se desea sellar, se requieren dos capas sello con lijado entre los sellos.

Limitaciones Estéticas

Stonclad UL está diseñado para un rápido retorno al servicio industrial aplicaciones donde la estética no es un aspecto crítico en la selección de pisos y como capa base para muchos otros sistemas. Stonclad UL sin recubrimiento se tornará de un color amarillo rápidamente con el tiempo y presentará variaciones en color y brillo al momento de la instalación. Para aplicaciones que requieren buena estética, el Stonclad UL debe estar recubierto para garantizar una apariencia uniforme. Stonseal UT7 es el único recubrimiento recomendado para su uso sobre el mortero Stonclad UL. El mortero debe lijarse agresivamente previo a la aplicación del recubrimiento. Consulte el manual de instalación de Stonclad UL para más información.

Curva Sanitaria

Para proporcionar un sello integral en la unión entre el piso y la pared, se pueden especificar curvas sanitarias en diferentes alturas de 5 a 15 cms.

Tratamiento de Grietas

Cuando se requiera tratamiento de grietas en el sustrato, se deberá hacer uso de Stonhard's Stonproof CT5 o RH7 con Textura # 3 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:
 - 4 bolsas de Isocianato
 - 4 bolsas de Polioliol
- ✓ 8 bolsas individuales de Agregado Parte C-1

Pigmento

- ✓ 0.666 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 a 85°F / 16 a 30°C en un área seca. Evite el calor excesivo y no lo congele. 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.

SUBSTRATO

Stonclad UL, con 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	6,000 psi
(ASTM C-579)	posterior a 7 días
Resistencia a la Tensión	1,000 psi
(ASTM C-307)	
Flexibilidad.....	2,000 psi
(ASTM C-580)	
Rigidez.....	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%
(ASTM C-413)	
VOC Content.....	Mortero UL 6 g/l
(ASTM D-2369, Método E)	
Tiempo de Curado.....	8 horas para tráfico peatonal
(at 75°F/25°C).....	24 horas para operación normal

Nota: Las propiedades físicas anteriores se midieron de acuerdo con los estándares referenciados. Las muestras del sistema de piso real, incluidos el aglutinante y el relleno, se utilizaron como muestras de prueba. Toda la preparación y prueba de la muestra se realiza en un entorno de laboratorio, los valores obtenidos en los materiales aplicados en el campo pueden variar. Ciertos métodos de prueba solo se pueden realizar en muestras en laboratorio

Nota: Stonclad UR se puede aplicar sobre concreto nuevo / verde. El concreto debe tener por lo menos 5 días de colado, 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.

PRIMER

Stonclad UL requiere el uso de Primer HT o Primer Standard/SL. Cualquiera de los primers debe dejarse curar y debe estar resistente al tacto (sin viscosidad)

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 UL para más detalles.

APLICACIÓN

- El material debe aplicarse inmediatamente después de mezclar.
- Se utiliza llana dentada para esparcir el material adecuadamente y lograr el grosor adecuado. El escantillón se debe configurar para lograr el grosor deseado.
- Se utilizan rodillos con picos para alisar y nivelar el material
- Las instrucciones detalladas de aplicación se pueden encontrar en las Instrucciones de Stonclad UL.

NOTAS

- Los procedimientos para la limpieza del sistema de pisos el tiempo de operación se pueden encontrar en la Guía de mantenimiento de pisos Stonhard.
- Información específica sobre la resistencia química está disponible en la Guía de resistencia química de Stonclad. Si se utiliza un recubrimiento para sellar la superficie Stonclad UR, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto para el recubrimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del recubrimiento utilizado.
- Las hojas de seguridad para Stonclad UR están disponibles en línea en www.stonhard.com bajo Productos o bajo solicitud.
- Personal de servicio técnico está disponible para responder preguntas relacionadas con productos Stonhard específicamente o problemas de pisos en general.
- Las solicitudes de literatura se pueden hacer a través de representantes de ventas locales y oficinas, u oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de pisos, paredes y recubrimientos 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 con acabado mate pueden aumentar el nivel de brillo bajo operación normal condiciones.
- La textura superficial de los sistemas puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y los contaminantes de la superficie. Las superficies deben ser limpiadas regularmente y a profundidad periódicamente para garantizar que no se acumulen contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para asegurarse de que funcionan como se esperaba y pueden requerir un mantenimiento que mejore la tracción para garantizar que continúen cumpliendo con las expectativas para el área particular y las condiciones de uso.

IMPORTANTE:

Stonhard cree que la información aquí contenida es verdadera y precisa a partir de la fecha de publicación. Stonhard no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes o incidentales en el uso de los sistemas descritos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida es solo para evaluación. Además, nos reservamos el derecho de modificar y cambiar productos o literatura en cualquier momento y sin previo aviso.
06/19

© 2019 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

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 China	+(27) 11 254 5500 +(86) 21 61838698	Australia India	+(61) 3 9587 7433 +(91) 22 28500321
------------------	----------------------------------	---------------------	--	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------	--	--------------------	--