

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonclad UT es un sistema de mortero de poliuretano denso, rico en líquidos, auto imprimante, texturizado, de cuatro componentes, aplicado con llana dentada. Stonclad UT consiste de uretano-urea, pigmentos y agregados graduados. Stonclad UT es un sistema nominal de 1/4 pulg. / 6 mm.

Stonclad UT es un mortero resistente a alto impacto que exhibe excelente características para la abrasión, choque térmico, ciclos térmicos y resistencia química, por lo que es ideal para la industria de alimentos y bebidas, como así como cualquier otra aplicación que requiera estas propiedades.

APLICACIONES DE SISTEMA

Texturas

Para encontrar el equilibrio necesario entre facilidad de limpieza y resistencia al deslizamiento, Stonclad UT se ofrece en dos niveles de textura. La textura es especificado como ligero o medio.

Impermeabilización

Donde el sistema requiera ser impermeabilizado, se requiere el uso del sistema de membrana Stonhard ME7 Stonhard, con textura #3 con estricto cumplimiento de las instrucciones de aplicación.

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, comuníquese con su representante local de Stonhard o con Servicio Técnico para obtener más detalles.

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

Mortero

- ✓ 2 cajas, cada una contiene:
 - 4 bolsas de Isocianato
 - 4 bolsas de Polioli
- ✓ 12 bolsas individuales de Agregado Parte C-1

Pigmento

- ✓ 0.67 caja contiene:
 - 12 bolsas de pigmento Parte C-2

Agregado

- ✓ 3 Bolsas individuales de agregado Textura 3 para sistemas con texturas ligeras
- ✓ 4 Bolsas individuales de agregado Textura 8 para sistemas con texturas medias

Recubrimiento UT

- ✓ 1 Caja contiene
 - 4 bolsas de Catalizador
 - 4 bolsas de resina

RENDIMIENTO

Cada unidad de Stonclad UT cubrirá aproximadamente 190 pies cuadrados / 17,6 mts² de superficie con un grosor nominal de 1/4 pulgadas / 6 mm

ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad UT 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	7,700 psi
(ASTM C-579)	posterior a 7 días
Resistencia a la Tensión	1,000 psi
(ASTM C-307)	
Flexibilidad.....	2,400 psi
(ASTM C-580)	
Módulo de Elasticidad.....	2.6 x 10 ⁶ psi
(ASTM C-580)	
Rigidez.....	80 a 84
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia al impacto.....	>160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
Resistencia a la Abrasión.....	0.03 gm*
(ASTM D-4060, CS-17)	
Flamabilidad.....	Clase I
(ASTM E-648)	
Coefficiente Térmico	
de Expansión Lineal	1.3 x 10 ⁻⁵ in./in.°F
(ASTM C-531)	
Absorción de Agua.....	<1%
(ASTM C-413)	
VOC Content.....	Mortero UT 7 g/l
(ASTM D-2369, Método E).....	Recubrimiento UT – 53 g/l
Tiempo de Curado.....	6 horas para tráfico peatonal
(at 75°F/25°C).....	24 horas para operación normal

* Muestras de prueba terminadas con una capa de uretano con alto contenido de sólidos en revestimiento

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

COLOR

Stonclad UT está disponible en 12 colores estándar. Consulte la gama de colores Stonclad. Contacte a su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

SUBSTRATO

Stonclad UT, con primer indicado, es adecuado para su aplicación sobre concreto, madera, ladrillo, losetas de cantera, metal o Stonhard Stonset TG6. Si tiene preguntas sobre otros posibles substratos o una imprimación adecuada, comuníquese con su representante local de Stonhard o con el Servicio Técnico.

Nota: Stonclad UT 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 UT es un mortero auto imprimante. No se requiere el uso de primer adicional.

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 UT para más detalles.

APLICACIÓN

- El material debe aplicarse inmediatamente después de mezclar.
- Se utiliza un dosificador adecuado para distribuir el Stonclad UT mezclado en el piso.
- Las llanas metálicas y rodillos con picos se utilizan para compactar y alisar la superficie del material al espesor requerido.
- El agregado de textura luego se esparce al mortero húmedo.
- Después de que el mortero cure, remover el exceso de agregado.
- Permita que el mortero cure de 6 a 8 horas, luego aplique la capa superior.
- Las instrucciones detalladas de aplicación se pueden encontrar en las Instrucciones de Stonclad UT.

PRECAUCIONES

- Utilice estos materiales solo de acuerdo con los procedimientos de seguridad recomendados por el fabricante. Deseche los materiales de acuerdo con regulaciones gubernamentales.
- La selección de ropa y equipo de protección adecuados reducirá significativamente el riesgo de lesiones. Ropa que cubre el cuerpo, gafas de seguridad, se requieren lentes y guantes impermeables.
- En caso de contacto, enjuague el área con agua durante 15 minutos y busque atención médica. Lave la piel con agua y jabón.
- Si se ingiere material, contacte inmediatamente a un médico. **NO INDUZCA EL VOMITO.**

NOTAS

- Usar solo con ventilación adecuada.
- 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 UT, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto para el recubrimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del recubrimiento utilizado.
- Stonclad UT Parte C-I contiene cemento Portland y finos de sílice. Se requiere un respirador de polvo aprobado por NIOSH durante la mezcla. Usar solo con ventilación adecuada
- Las hojas de seguridad para Stonclad UT 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	(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	China	+(86) 21 61838698	India	+(91) 22 28500321