

DESCRIPCION DE PRODUCTO

Stonclad UT es un mortero poliuretano, líquido, denso y resinoso, de 4 componentes, autoimprimante, texturado, y aplicable con llana dentada. Stonclad UT consiste de un ligante urea-uretano, pigmentos, polvos y agregados cuarzíticos. Stonclad UT es un sistema de 6 mm. Cura con una extrema dureza y exhibe excelente características de resistencia al impacto, abrasión, uso, temperatura, y resistencia química.

USOS, APLICACIONES

Stonclad UT está formulado específicamente para la industria alimenticia y de bebidas, usando una resina urea-uretano multifuncional. Este sistema está específicamente desarrollado para recubrir y reparar pisos industriales expuestos a condiciones de impacto y abrasión a temperaturas de hasta 121 °C. Stonclad UT provee una excelente protección contra el ataque de químicos tales como: agentes oxidantes fuertes, ácidos orgánicos, y solventes aromáticos manteniendo mientras una excepcional resistencia a choques térmicos y ciclos térmicos.

SUSTRATO

Stonclad UT, está recomendado para aplicaciones sobre concreto, madera, ladrillo o mosaicos. No está recomendado sobre asfalto, mastic o superficies pintadas. Estas primero deben ser removidas por medios mecánicos a sustrato expuesto previo al revestimiento.

OPCIONES DE SISTEMA

Zócalo sanitario

Para proveer un sellado integral entre la junta del piso y la pared, pueden ser especificados zócalos sanitarios en alturas de 5 a 15 cms.

Texturas

Para encontrar el balance necesario entre limpieza y resistencia al deslizamiento, Stonclad UT es ofrecido con 3 diferentes tipos de texturas. Las texturas, están especificadas como liviana, mediana y gruesa. Para propósitos estéticos, las texturas livianas y medianas son pintadas con un sellador base uretano.

CARACTERISTICAS FISICAS

Resistencia a la compresión	7700 psi
(ASTM C-579)	después de 7 días
Resistencia a la tensión	1000 psi
(ASTM C-307)	
Resistencia a la flexión	2400 psi
(ASTM C-580)	
Módulo de elasticidad a la flexión ...	2.6×10^6 psi
(ASTM C-580)	
Dureza80 a 84
(ASTM D-2240, Shore D)	
Adherencia	>400 psi
(ASTM D-4541)	100% desprendimiento de concreto
Resistencia al impacto	> 160 in./Lbs.
(ASTM D-4226)	
Resistencia a la abrasión ...	0,05 mg máx. pérdida
(ASTM D-4060, CS-17)	de peso*
Índice de resis. al deslizamiento	>1.0
(ASTM F-1679)	
Inflamabilidad	Autoextinguible
(ASTM D-635)	Grado de quemado máx. 0.31
Coefficiente térmico de expansión lineal	
(ASTM C-531)	1.5×10^{-5} in./in. °C
Absorción de agua	0,056%
(ASTM C-413)	
Límite de resistencia al calor ...	200 °F/93 °C
	(exposición continua)
	250 °F/121 °C
	(derrames intermitentes)
Rango de curado ...	6 horas para tránsito peatonal
(a 77 °F/25 °C)	24 horas para operaciones normales

Nota: Las propiedades físicas de arriba fueron medidas de acuerdo con los standards referenciados.

PRESENTACION

Stonclad UT está envasado en units para su fácil manejo. Cada unit consta de:

Mortero

2 Cajas, cada una contiene:

- 4 bolsas de aluminio de isocianato (agente de curado).
- 4 bolsas plásticas de polyol (resina).

8 Bolsas de agregado Parte C-1 (árido sin colorear).

Pigmentos

1.3 Cajas conteniendo:

6 bolsas de Parte C-2 pack de pigmentos (polvo).

Texturas para sembrado

2 Bolsas individuales de agregado para sembrado para sistemas de textura liviana o,

2 Bolsas individuales de agregado para sembrado para sistemas de textura mediana o,

6 Bolsas individuales de agregado de cuarzo coloreado para sistemas de textura gruesa.

Stonclad UT Sealer

1 Caja conteniendo:

2 latas metálicas de galón de Parte A (agente de curado).

2 latas metálicas de galón de Parte B (resina).

RENDIMIENTO

Cada unit de Stonclad UT cubrirá aproximadamente 17,65 m² a un valor nominal de 6 mm de espesor.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad UT entre 16 °C y 30 °C en un área seca. Evite excesivo calor y no congele. La vida útil es de 1 año en su envase original y sin abrir.

PREPARACION DE SUSTRATO

La apropiada preparación es crítica para asegurar una adecuada adherencia. El sustrato debe estar seco y libre de toda cera, grasas, aceites, tierra, polvo o materiales extraños y lechada. La lechada y las partículas de cemento no adheridas deben ser removidas mediante medios mecánicos por ejemplo: limpieza abrasiva o escarificado. Otros contaminantes pueden ser removidos mediante fregado con un detergente industrial pesado (Stonkleen DG9 o similar) y enjuagado con agua limpia. La superficie debe mostrar poros completamente abiertos y tener textura similar al papel de lija. Cuando aplique Stonclad UT sobre Stonset TG6, éste debe ser lijado hasta alcanzar perfil de rugosidad. Este perfil ofrecerá más área de superficie en la interfase mortero/grout creando una fuerte adhesión. Para solicitar recomendaciones o información adicional sobre la preparación de sustrato, contacte al Departamento Técnico de Stonhard.

MEZCLADO

- Vacíe el contenido entero de la Parte B (líquido) dentro de un pail de mezclado de 5 galones.
- Coloque el pail de mezclado sobre el JB Blender y vacíe el contenido entero de la Parte A

(líquido) y la Parte C-2 (pigmento en polvo) dentro del pail de mezclado.

- Cuando el Blender pare, reactive el reloj e inmediatamente vierta el contenido entero de una bolsa de Parte C-1 (árido sin colorear) dentro del pail. Permita que el contenido a mezclar complete un ciclo de 90 segundos.
- Cuando el Blender pare, retire el exceso de la paleta de mezclado, remueva el pail y entréguelo para su aplicación en el piso.

VIDA UTIL

Después de mezclado, Stonclad UT tiene un tiempo de trabajo de aproximadamente 15 minutos a 70 °F/21 °C. El tiempo de trabajo puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y de superficie.

APLICACIÓN

- El material debe ser usado inmediatamente después de mezclado.
- Un aplicador esparcidor es usado para distribuir la mezcla de Stonclad UT sobre el piso.
- Llanas metálicas de acabado y rodillos claveteados son usados para alisar la superficie del material al espesor requerido.
- El árido texturado es incorporado dentro del mortero húmedo.
- Cuando está aplicando un sistema o textura liviana o mediana, permita que el mortero alcance 6 a 8 horas de curado, entonces aplique la pintura de sellado.
- Instrucciones en detalle sobre la aplicación y la instalación pueden ser encontradas en las Instrucciones de Stonclad UT.

RECOMENDACIONES

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Stonclad UT y del sustrato no están entre 16 °C a 30 °C. **El tiempo de curado y propiedades de aplicación del material están severamente afectados a temperaturas fuera de este rango.**
- NO use agua o vapor en las cercanías de la aplicación. **La humedad puede seriamente afectar el tiempo de trabajo y las propiedades del material.**
- El uso de respiradores, anteojos de seguridad y guantes impermeables aprobados por las legislaciones vigentes están recomendados.
- Evite el contacto con los líquidos de la parte A y B ya que pueden causar irritación de los ojos y de la piel. Los trabajadores deberán cubrir las manos con guantes de goma.

NOTAS

- Procedimientos para mantenimiento de los sistemas de pisos durante las operaciones están descritos en los Procedimientos de Limpieza de Stonclad.
- Información específica requerida sobre la resistencia química está disponible en la Tabla de Resistencia Química de Stonclad.
- Las hojas de seguridad de los productos están disponibles por requisición del cliente.

- El staff de ingenieros del servicio técnico está disponible para asistirlo en la aplicación del producto o preguntas acerca de los productos Stonhard.
- Requisiciones de literatura técnica o servicios pueden ser hechas a través del representante de ventas local o en oficinas corporativas localizadas en todo el mundo.

IMPORTANTE: Stonhard declara que la información contenida aquí es cierta y correcta así como la fecha de su publicación. Stonhard no otorga garantías expresas o implícitas, basados sobre esta literatura y no asume responsabilidades por daños incidentales o consecuentes en el uso de los sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comercialización o aptitud. La información contenida aquí es para su evaluación solamente. Nos reservamos el derecho de modificar y cambiar la literatura de los productos en cualquier momento sin previo aviso.

Junio'13 – Rev. 1

Worldwide Offices:

USA 800.257.7953
Canada 800.263.3112

Mexico (52)55.9140.4500
South America (54-3327)44.2222

Europe (32)2.720.8982
Middle East (971)4.3470460

Africa (27)11.254.5500
Asia (86)21.5466.5118



STONHARD
www.stonhard.com

An **RPM** company