

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonshield UTS es un sistema de mortero de poliuretano texturizado y autoimprimante de cuatro componentes que consiste en un aglutinante de uretano-urea, pigmentos, polvos y agregados de cuarzo. Stonshield UTS es un sistema nominal de 1/4 a 3/8 in./6 a 9 mm que cura a una superficie extremadamente dura, resistente a impactos, decorativa y que exhibe excelente resistencia a la abrasión, al desgaste, a la temperatura y a productos químicos. Está compuesto por:

Mortero Stonclad UT

Una lechada de uretano-urea multifuncional de cuatro componentes.

Agregado de Cuarzo Colorido

Agregado de cuarzo de colores brillantes disponible en dos tamaños.

Sistema Estándar

Un sistema de doble transmisión utilizando pequeño agregado de cuarzo coloreado con un sellador epoxi transparente.

Stonkote CE4

Un sellador epoxi transparente de dos componentes, de alto rendimiento y resistente a los rayos UV.

OPCIONES DEL SISTEMA

Transmisión de Agregado de Cuarzo Coloreado

Stonshield UTS también se ofrece con una segunda opción de transmisión de agregado utilizando un agregado de cuarzo de gran tamaño. Este agregado de cuarzo grande es recomendable para ambientes de trabajo pesado/cocinas comerciales.

La opción de una sola transmisión también está disponible como una opción de ingeniería de valor debido a sus ventajas económicas. Debido a la variación en la apariencia, esta opción debe discutirse con el Servicio Técnico para asegurar las expectativas estéticas.

Sellos

Stonshield UTS también puede sellarse con Stonseal CA7, un sellador de uretano alifático de dos componentes, estable a los rayos UV. Stonseal CA7 debe considerarse para instalaciones donde el tiempo de entrega más rápido y/o la estabilidad UV son una preocupación.

Curva Sanitaria

Para proporcionar un sellado integral en la junta entre el piso y la pared, están disponibles bases de zócalo de 2 a 6 in./5 a 15 cm de altura.

Impermeabilización

Cuando el sistema total debe ser impermeable, se requiere el uso del sistema de membrana Stonproof ME7 de Stonhard con la Textura #3 transmitida a rechazo, siguiendo estrictamente las instrucciones de aplicación.

Tratamiento de Grietas

Cuando se necesita tratamiento de grietas debido a grietas en el sustrato, se requiere el uso de Stonproof CT5 o RH7 de Stonhard con la Textura #3 transmitida a rechazo, siguiendo estrictamente las instrucciones de aplicación.

EMPAQUE

Stonshield UTS se empaqueta en unidades para facilitar su manejo. Consulte las instrucciones para el empaque de cada configuración.

COBERTURA

Cada unidad de Stonshield UTS cubrirá aproximadamente 190 sq. ft./18.58 sq. m a un grosor nominal de 1/4 in./6 mm.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonshield UTS entre 60 a 85°F/16 a 30°C en un área seca. Evite el calor excesivo y no congele. La vida útil es de un año para el isocianato y el polioliol y de 6 meses para la Parte C-I en sus envases originales y sin abrir.

COLOR

Stonshield UTS está disponible en 2 colores sólidos y 12 patrones tweed como colores estándar. Consulte la Hoja de Colores de Stonshield. Colores personalizados están disponibles a solicitud.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	7,700 psi
(ASTM C-307).....	después de 7 días
Resistencia a la Tensión.....	1,000 psi
(ASTM C-307)	
Resistencia a la Tensión.....	2,400 psi
(ASTM C-580)	
Módulo de elasticidad a Flexión.....	2.6 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)	
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.....	1.3 x 10 ⁻⁵ in./in.°F
(ASTM C-531)	
Absorción de Agua.....	0.2 %
Contenido VOC.....	Stonclad UT Mortero - 7 g/l
(ASTM D-2369, Method E).....	Stonseal CA7- 100 g/l
.....	Stonseal CE4 - 34 g/l
Cure Rate	4 a 12 horas tráfico peatonal
(a 75°F/25°C).....	24 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

SUBSTRATO

Stonshield UTS es adecuado para la aplicación sobre concreto y lechada Stonset TG6. Consulte al Departamento de Servicio Técnico de Stonhard para la aplicación sobre otros sustratos.

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

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

PRIMER

No es necesario imprimir sobre concreto o Stonset TG6.

VIDA ÚTIL

Después de mezclar, todos los componentes tienen un tiempo de trabajo de aproximadamente 20 minutos a 70°F/21°C. El tiempo de trabajo variará dependiendo de la temperatura y la humedad.

APLICACIÓN

- No intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Stonshield UTS 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 gravemente afectados.
- El material base del Mortero Stonclad UT se mezcla justo antes de su uso de acuerdo con las instrucciones prescritas. El material debe usarse inmediatamente después de mezclar.
- Se utiliza un Aplicador de Nivelación para distribuir el Mortero Stonclad UT mezclado sobre el piso.
- Se utilizan llana de acabado con muescas y rodillos con púas para alisar la superficie del material hasta el espesor requerido.
- Se transmite agregado en el mortero húmedo.
- Se elimina el exceso de agregado y se aplica una segunda transmisión en el sellador húmedo cuando sea necesario.
- Permita que cure y aplique una capa de sellador.
- Nota: Las instrucciones detalladas sobre la aplicación e instalación se encuentran en las Instrucciones de Stonshield UTS de Stonhard.

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 está inversamente relacionado con el nivel de humedad relativa. En estas condiciones, el tiempo de trabajo del material se reduce considerablemente ya que la humedad excesiva presente en la atmósfera acelera el curado.
- Para ralentizar el tiempo de curado, limite la cantidad de humedad que entra en contacto con el material.
- Es una práctica común, una vez que los materiales están mezclados, verter todo el balde en el piso cuando se trabaja con epoxi y uretano. Aunque esto es ventajoso cuando se trabaja con epoxis y uretanos, es perjudicial cuando se trabaja con estos poliureas de poliéster. Aumente el tiempo abierto vertiendo solo una porción del material en el piso mientras deja el resto en el balde hasta que esté listo para aplicarse. Esto limita la cantidad de material expuesto a la humedad en el aire al mismo tiempo.
- La tasa de curado de estos materiales de uretano no se acelera cuando están en el balde, a diferencia de los materiales epoxi. Además, NUNCA mezcle múltiples mezclas a la vez; ¡solo mezcle una mezcla a la vez!
- La baja humedad afectará este producto de la manera opuesta. Cuando la humedad es baja, no es inusual que la capa base tome más de 4 horas para curar. Incluso puede permanecer ligeramente suave hasta por 12 horas. Esto no afectará el rendimiento general del sistema terminado. A medida que el material cura, las propiedades físicas se desarrollarán a su máximo potencial.

NOTAS

- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de piso durante las operaciones se describen en el Folleto de Procedimientos de Limpieza de Pisos Stonkleen.
- La información específica sobre la resistencia química está disponible en la Guía de Resistencia Química de Stonsheild. Si se utiliza un recubrimiento para sellar la superficie de Stonshield UTS, 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 UTS están disponibles en línea en www.stonhard.com bajo Productos o a solicitud.
- Un equipo de ingenieros de servicio técnico está disponible para asistir 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 pisos, paredes y revestimientos cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, abrasión, tráfico y limpieza. Generalmente, los recubrimientos de alto brillo están sujetos a una reducción en el brillo, mientras que los recubrimientos de acabado mate pueden aumentar en nivel de brillo bajo condiciones normales de operación.
- La textura superficial de las superficies de pisos resinosos puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y los contaminantes de la superficie. Las superficies deben limpiarse regularmente y limpiarse en profundidad periódicamente para asegurar que no ocurra acumulación de contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para asegurar que están funcionando como se espera y pueden requerir mantenimiento para mejorar la tracción para 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.

11/22

© 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
------------------	----------------------------------	---------------------	--	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------	--	-----------	-------------------

