

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonclad UF es un sistema de mortero de poliuretano de cuatro componentes, aplicado con llana y texturizado a mano. Stonclad UF está compuesto por un aglutinante de uretano-urea, pigmentos y una mezcla de áridos de pedernal y áridos de cuarzo graduados. Stonclad UF se puede aplicar con un grosor que varía de 1/4 a 3/8 de pulgada según los requisitos de la aplicación. Stonclad UF es un mortero altamente resistente a impactos que exhibe excelentes características de resistencia a la abrasión, choque térmico, ciclado térmico y productos químicos, lo que lo hace ideal para la industria de alimentos y bebidas u otras aplicaciones que requieran estas propiedades. Se cura en una superficie impermeable que no requiere sellador adicional. Además, Stonclad UF es autonivelante, lo que lo hace ideal para instalaciones rápidas para minimizar el tiempo de inactividad.

APLICACIONES DE SISTEMA

Curva Sanitaria

Para proporcionar un sellado integral en la junta entre el suelo y la pared, se pueden especificar curvas 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 Stonproof ME7 con Textura #3, 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.

Nota: Los materiales Stonproof deben curarse completamente antes de aplicar Stonclad UF.

Textura

El nivel predeterminado de textura final se puede ajustar según el uso previsto del área. Las áreas húmedas recibirán un nivel superior de textura, mientras que las áreas secas pueden tener un acabado menos texturizado. El nivel de textura se determina a través de técnicas de aplicación. No se necesitan materiales adicionales para lograr estas texturas. Tenga en cuenta que con un aumento en la textura, generalmente se produce una disminución en la "limpieza" del suelo. Es importante encontrar el equilibrio necesario entre la resistencia al deslizamiento y la capacidad de limpieza para cada instalación.

EMPAQUE

Stonclad UF se empaqueta en unidades para facilitar su manejo. Cada unidad consta de:

Stonclad UF AB

4 cajas, cada una contiene:

4 bolsas de aluminio con Isocianato

4 bolsas de polietileno con polyol

16 bolsas individuales de Agregado Parte C-I

Pigmento

1.3 cajas de Stonclad C-2 pigmento que contiene:

12 bolsas de pigmento Parte C-2

RENDIMIENTO

Cada unidad de Stonclad UF 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 UF entre 60 y 85°F 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 agregado C-I tiene una vida útil de 6 meses cada uno en sus envases originales sin abrir.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	6,200 psi
(ASTM C-579).....	Después de 7 días
Resistencia a la Tensión.....	870 psi
(ASTM C-307)	
Resistencia a la Flexión.....	2500 psi
(ASTM C-580)	
Resistencia a la Abrasión.....	89 mg
(ASTM D-4060, CS-17)	
Resistencia al Impacto.....	> 160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
Flamabilidad.....	Clase I
(ASTM E-648)	
Coeficiente Térmico de	
Expansión Lineal.....	1.7 x 10 ⁻⁵ in/in.°F
(ASTM C-531)	
Contenido VOC.....	11 g/l
(ASTM D-3960)	
Curado	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.

COLOR

Stonclad UF está disponible en 10 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 UF, en conjunto con un imprimador apropiado donde sea necesario, es adecuado para su aplicación sobre concreto, madera, ladrillo, baldosa de cantera, metal o Stonset TG6 debidamente preparados. Para preguntas sobre otros sustratos o un imprimador apropiado, comuníquese con su representante local o servicio técnico.

Nota: Stonclad UF es adecuado para su aplicación sobre concreto nuevo/reciente. El concreto debe estar en su lugar durante un mínimo de 5 días, tener una barrera de vapor instalada debajo, estar suficientemente seco y haber alcanzado la suficiente resistencia para manejar 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 UF es un sistema auto-imprimante sobre concreto en buen estado. Para concreto más rugoso, es necesario utilizar HT Primer. Preguntas sobre la necesidad de un imprimador deben dirigirse al servicio técnico de Stonhard.

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 UF para más detalles.

APLICACIÓN

- NO INTENTE instalar el material si las temperaturas de los componentes de Stonclad UF no están dentro de 60 a 77°F y las temperaturas del sustrato/aire no están dentro de 45 a 77°F. El tiempo de curado y las propiedades de aplicación del material se ven severamente afectados a temperaturas fuera de estos rangos.
- Para aplicaciones por debajo de 60°F o por encima de 77°F, comuníquese con el servicio técnico de Stonhard para obtener información adicional sobre la instalación y asesoramiento.
- El material debe aplicarse inmediatamente después de mezclar.
- Si se está utilizando imprimador, mezcle y aplique el imprimador en el suelo y permita que se cure completamente (6-8 horas) antes de aplicar Stonclad UF.
- Stonclad UF se aplica con llana a mano. Evite sobretrabajar o pulir el material para asegurar que la textura permanezca consistente en todo el suelo.
- Las instrucciones detalladas sobre técnicas de aplicación e instalación se pueden encontrar en las Instrucciones de Stonclad UF.

PRECAUCIONES

- Utilice estos materiales únicamente de acuerdo con los procedimientos de seguridad recomendados por el fabricante. Deseche los materiales residuales de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.
- La elección de ropa y equipo de protección adecuados reducirá significativamente el riesgo de lesiones. Se requiere ropa que cubra todo el cuerpo, gafas de seguridad o anteojos protectores 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 el material, contacte inmediatamente a un médico. NO PROVOQUE EL VÓMITO.
- Durante la preparación del sustrato del suelo o la mezcla del producto Stonhard al agregar áridos, se deben usar mascarillas antipolvo.
- Utilice únicamente con una ventilación adecuada.

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 UF, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto del revestimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del revestimiento utilizado química del revestimiento utilizado.
- Las Hojas de Datos de Seguridad de Stonclad UF 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.

04/22
© 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		