

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Stonclad UL es un sistema de mortero poliuretánico, de 4 componentes, líquido, autonivelante. Stonclad UL consiste en un ligante urea- uretano, pigmentos y agregados cuarcíticos clasificados. Stonclad UL puede ser aplicado en un espesor desde 3 a 5mm dependiendo de los requisitos de aplicación. Stonclad UL es un mortero de alto desempeño que tiene un acabado liso y mate y exhibe excelente resistencia química, al desgaste y al impacto. Stonclad UL es ideal para áreas de procesamiento de alimentos secos y otras aplicaciones industriales de rápida rotación, o cualquier lugar donde se requiera un sistema de mortero autonivelante resistente.

### OPCIONES DE SISTEMA

#### Zócalo

Para proveer un sellado integral entre la unión del piso y la pared, pueden ser especificados zócalos en alturas de 5 a 15 cm con otro material.

Nota: Stonclad UL está diseñado para aplicaciones industriales de rápido retorno al servicio donde la estética no es un aspecto crítico de la selección de pisos. Stonclad UL sin recubrimiento se amarillará rápidamente con el tiempo y habrá variaciones de color y brillo respecto al momento de la instalación. Las instrucciones detalladas sobre el recubrimiento Stonclad UL se pueden encontrar en las instrucciones de Stonclad UL.

#### Imprimación

Para llenar las oquedades del sustrato y detectar la posibilidad de "desgasificación", es esencial el uso de Primer UL. Si se detectan agujeros por soplado en el Primer, se vuelve a imprimir con el mismo imprimante. Otras opciones consultar al Departamento Técnico de Stonhard.

#### Impermeabilización

Cuando se requiere que la totalidad del sistema sea impermeable, se requiere el uso del sistema de membrana Stonproof ME7 con textura #3 sembrado a saturación completa, que debe ser instalado sin apartarse de lo expresado en las instrucciones de aplicación.

#### Tratamiento de grietas

Cuando se necesite un tratamiento de grietas debido a rajaduras en el sustrato, se requiere el uso de Stonproof CT5 o RH7 de Stonhard con textura #3 sembrado a saturación completa, con estricta adherencia a las instrucciones de aplicación.

#### Opciones de textura

Para agregar textura al sistema, se puede esparcir textura sobre el material Stonclad UL húmedo. Consulte las Instrucciones de Stonclad UL para obtener más información.

### PRESENTACIÓN

Stonclad UL está envasado en units para su fácil manejo:

#### Mortero

- 3 unidades de isocianato
- 3 unidades de polioliol
- 3 bolsas individuales agregado neutro C-I

#### Pigmento

- 1 caja conteniendo:
  - 12 bolsas de parte C-2 pigmento en polvo

### RENDIMIENTO

Cada unit cubrirá aproximadamente 17,6 m<sup>2</sup> a un espesor nominal de 3 mm de espesor.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad UL entre 16°C y 30°C en un área seca. Evite excesivo calor y no congele. La vida útil de los líquidos es de 1 años, y 6 meses para la parte C-1 en sus envases originales y sin abrir.

### COLOR

Stonclad UL está disponible en 9 colores estándar. Referirse a la Hoja de Colores de Stonclad. Están disponibles colores adicionales con la opción de un acabado pigmentado. Contacte a un Representante de Stonhard local o al Servicio Técnico por cualquier consulta.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Resistencia a la Compresión</b> .....	6,000 psi
(ASTM C-579).....	después de 7 días
<b>Resistencia a la Tensión</b> .....	1,000 psi
(ASTM C-307)	
<b>Resistencia a la Flexión</b> .....	2,000 psi
(ASTM C-580)	
<b>Dureza</b> .....	75 a 80
(ASTM D-2240, Shore D)	
<b>Resistencia al Impacto</b> .....	>160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
<b>Inflamabilidad</b> .....	Clase I
(ASTM E-648) .....	
<b>Absorción de Agua</b> .....	<1%
(ASTM C-413)	
<b>Contenido VOC</b> .....	Mortero UL- 6 g/l
(ASTM D-2369, Método E)	
<b>Rango de Curado</b> .....	8 horas para tránsito peatonal
(@25°C) .....	24 horas para operaciones normales

**Nota:** Las propiedades físicas de arriba fueron medidas de acuerdo con los estándares referenciados. Muestras del sistema de pisos real, incluidas las ligante y cargas, fueron utilizadas como especímenes de prueba. Toda la preparación de muestra y evaluación fue llevada a cabo en un laboratorio ambiental, los valores obtenidos en materiales aplicados en campo pueden variar y algunos métodos de evaluación pueden sólo ser llevados a cabo en paneles de ensayos hechos en el laboratorio.

## SUSTRATO

Stonclad UL, con el imprimante apropiado, es adecuado para la aplicación sobre hormigón, madera, ladrillo, baldosas, metal o rellenos Stonset de Stonhard. Para consultas referentes a otros posibles sustratos o imprimantes apropiados, contacte su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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

## IMPRIMACIÓN

Stonclad UL requiere de alguno de estos imprimantes: Primer UL, Primer HT, o Primer Standard / Primer SL. Cualquiera de estas opciones debe curarse y estar secas al tacto antes de la aplicación. Consulte al Departamento Técnico en este caso.

## MEZCLADO

- El correcto mezclado es crítico para que el producto exhiba las propiedades de aplicación y curado adecuadas y las características físicas máximas.
- Se requiere mezclado mecánico utilizando JB Blender (o mezclador equivalente de 25 litros) o un mezclador de mortero más grande (ej. Baugh 3). Puede utilizarse un taladro de servicio pesado junto con un mezclador tipo helicoidal.
- Vea las Instrucciones de Aplicación de Stonclad UL para mayores detalles.

## APLICACIÓN

- El material debe ser usado inmediatamente después de mezclado.
- Un rastrillo dentado es utilizado para distribuir el material sobre el piso en el espesor adecuado. El rastrillo debe estar ajustado para alcanzar el espesor/ cobertura deseado/a.
- Se utilizan rodillos de púa para alisar y nivelar el material.
- Instrucciones en detalle sobre la aplicación y la instalación pueden ser encontradas en las Instrucciones de Stonclad UL.

## PRECAUCIONES

- Utilice estos materiales únicamente siguiendo estrictamente los procedimientos de seguridad recomendados por el fabricante. Disponga de los residuos de los materiales de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.
- La selección de ropa y equipo de protección adecuados reducirá significativamente el riesgo de lesiones. Se requiere ropa que cubra el cuerpo, anteojos de seguridad y guantes impermeables.
- En caso de contacto con los ojos, lavar la zona con agua durante 15 minutos y buscar atención médica. Lavar la piel con agua y jabón.
- Si el material es ingerido, contacte inmediatamente al médico. NO PROVOCAR EL VÓMITO.
- Utilizar solo con adecuada ventilación.
- Durante el trabajo de preparación del sustrato del piso o la mezcla del producto Stonhard mientras se agrega agregado, se deben usar máscaras antipolvo N-95.

## NOTAS

- Procedimientos para mantenimiento de los sistemas de pisos durante las operaciones están descritos en los Procedimientos de Limpieza de Stonkleen.
- Información específica requerida sobre la resistencia química está disponible en la Tabla de Resistencia Química de Stonclad. Si una pintura es utilizada para sellar la superficie de Stonclad UL, por favor asegurarse de haber consultado con la Ficha Técnica del producto para detalles respecto a la resistencia química de la pintura utilizada.
- 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, sds de productos, o servicios pueden ser hechas a través del representante de ventas local o en oficinas corporativas localizadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de pisos, paredes o revestimiento cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, a la abrasión, el tráfico y la limpieza. Generalmente, los revestimientos de alto brillo están sujetos a una reducción en el brillo, mientras que los revestimientos de acabado mate pueden aumentar en nivel de brillo en condiciones de funcionamiento normales.
- La textura superficial de pisos resinosos puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y contaminantes de la superficie. Las superficies deben limpiarse con regularidad, y profundamente de manera periódica para asegurarse de que no se produzca la acumulación de contaminantes. Las superficies deben ser inspeccionados periódicamente para asegurarse de que están funcionando como se esperaba y pueden requerir una parada de mantenimiento para asegurarse de que sigan cumpliendo con las expectativas del área particular y las condiciones de uso.

### IMPORTANTE:

Stonhard considera que la información aquí contenida es verdadera y precisa a 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, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida es sólo para evaluación. Asimismo, nos reservamos el derecho a modificar y cambiar los productos o literatura en cualquier momento y sin previo aviso.

07/25  
© 2025 Stonhard [www.stonhard.com](http://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		