

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonres RTZ-2 es un sistema de pavimento de uretano elástico de 5 mm de espesor nominal. Este sistema fácil de limpiar, sin juntas y resistente comparte muchas de las cualidades de Stonres RTZ, como su excepcional eficacia acústica y su confort ergonómico, pero ofrece un aspecto diferente, más natural, similar al del terrazo. El sistema combina una estética superior con una excelente resistencia al desgaste y a las manchas, ofreciendo opciones de diseño progresivas. Se compone de:

Nota: Este producto se recomienda para las zonas delanteras de la casa y en cualquier lugar donde se pueda aplicar terrazo.

#### Mortero Stonres RTZ

Mortero de uretano de tres componentes, resistente a los rayos UV y elástico, compuesto por resina de uretano, agente de curado y árido translúcido pigmentado.

#### Mortero de rejuntado Stonres Flex

Capa de rejuntado de uretano poliaspártico, alifático, transparente, de dos componentes y resistente a los rayos UV.

#### Sello Stonseal CF7

Revestimiento de poliuretano bicomponente, no reflectante, de altas prestaciones, de base acuosa y que cumple la normativa VOC.

### EMBALAJE

Stonres RTZ-2 se envasa en unidades para facilitar su manipulación. Cada unidad consta de:

#### Mortero Stonres RTZ

2,33 cajas de Iso, cada una de las cuales contiene: 6 bolsas de aluminio de Isocianato  
(14) cubos de 5 galones de Polyol 22 bolsas de árido Parte C

#### Stonres Flex Groutcoat

(0,5) cartón que contiene:

- I bolsa de polietileno de isocianato
- (1) Lata de 1 galón de Amina

#### Stonres Skim Coat

0,2 cartón conteniendo:

- I lata de Isocianato
- I lata de Stonres RTZ Skim Coat Polyol
- I bolsa de árido Stonres RTZ Skim Coat Parte C

#### Sello Stonseal CF7

I caja de cartón que contiene:

- I bolsa de aluminio de isocianato
- (1) Cubo de 1 galón de Polyol

### COBERTURA

Cada unidad de Stonres RTZ-2 cubrirá aproximadamente 20,4 metros cuadrados de superficie con un grosor nominal de 5 mm. Un lote de Stonres RTZ-2 Base se compone de una bolsa de lámina de Isocianato, un cubo de 5 galones de Polyol y una bolsa de Parte C. Una vez mezclado, cada lote cubrirá aproximadamente 16 pies cuadrados/1,48 metros cuadrados con el espesor indicado.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar todos los componentes de Stonres RTZ-2 de 65 a 85°F/18 a 30°C en un lugar seco. Evitar el calor excesivo y no congelar. La vida útil del mortero es de 3 años, la de todos los demás componentes es de un año en el envase original sin abrir. No almacenar

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a la Tensión.....           | 1,900 psi (ASTM C-307)                                                             |
| Resistencia a la Tracción.....          | 1200 psi (ASTM C-307)                                                              |
| Dureza .....                            | 85 (ASTM D-2240, Shore A)                                                          |
| Porcentaje de Alargamiento.....         | 150% (ASTM D-638)                                                                  |
| Resistencia al Impacto .....            | 60 in./lbs. (ASTM D-2794)                                                          |
| Límite de Carga Estática.....           | 0.002 in./0.05 mm (ASTM F-970).....(125 lb./57 kg. carga)                          |
| Resistencia al Calor .....              | Delta E <8 (ASTM F-1514).....(7 días a 158°F/70°C)                                 |
| Indentación Residual.....               | <1% del grosor (ASTM F-1914).....(140 lb./64 kg. carga)                            |
| Resistencia a la Abrasión .....         | 0.03 gm (ASTM D-4060 CS-17)                                                        |
| **Coeficiente de Expansión.....         | 3.3 x 10 <sup>-5</sup> in./in.°F                                                   |
| Térmica Lineal (ASTM C-531)             |                                                                                    |
| Inflamabilidad .....                    | Clase I (ASTM E-648)                                                               |
| Coeficiente de Reducción de Ruido ..... | 0.05 (ASTM C-423)                                                                  |
| Contenido de COV .....                  | Mortero RTZ - 13 g/l (ASTM D-2369, Método E).....Stonres Flex Groutcoat - 90 g/l   |
| .....                                   | Stonseal CF7 - 47 g/l (Método C)                                                   |
| Tasa de Curado.....                     | 12 horas para tráfico peatonal (@77°F/25°C).....48 horas para operaciones normales |

Nota: Las propiedades físicas anteriores se midieron de acuerdo con los estándares referenciados. Se utilizaron muestras del sistema de piso real, incluyendo el aglutinante y el relleno, como especímenes de prueba. Toda la preparación de muestras y pruebas se realiza en un entorno de laboratorio; los valores obtenidos en materiales aplicados en campo pueden variar y ciertos métodos de prueba solo se pueden realizar en muestras de laboratorio.

al aire libre, en salas de calderas, salas de compresores, frigoríficos, ni cerca de radiadores, tuberías de vapor, etc.

## **COLOR**

Stonres RTZ-2 está disponible en 12 colores estándar. Consulte la hoja de colores de Stonres RTZ-2. Colores personalizados disponibles bajo pedido.

## **SUBSTRATO**

Stonres RTZ-2 es adecuado para su aplicación sobre superficies de hormigón, madera o acero debidamente preparadas. No se recomienda su uso sobre asfalto, masilla, productos a base de yeso, ladrillo o superficies pintadas. En primer lugar, deben eliminarse por medios mecánicos para exponer el sustrato antes de la superposición.

## **PREPARACIÓN DEL SUSTRATO**

Una preparación adecuada es fundamental para garantizar una adherencia adecuada y el rendimiento del sistema. El sustrato debe estar seco y adecuadamente preparado utilizando métodos mecánicos. Las preguntas relativas a la preparación del sustrato deben dirigirse al representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

Nota: Para la aplicación de Stonres RTZ-2 se requiere un sustrato plano y nivelado y no puede instalarse sobre una superficie inclinada.

## **PRIMER**

Se requiere el uso del sistema de imprimación Standard Primer/SL Primer para todas las aplicaciones de RTZ sobre hormigón o madera. Los sustratos metálicos deben imprimirse inmediatamente después de la preparación con la imprimación HT.

El sustrato debe estar libre de huecos y agujeros de alfiler después de la imprimación y antes del inicio de la aplicación del mortero y la capa de imprimación no debe estar curada durante más de 24 horas para asegurar una correcta adherencia entre capas.

## **MEZCLA**

- Una mezcla adecuada es fundamental para que los productos presenten las propiedades de aplicación, las propiedades de curado y las propiedades físicas finales adecuadas.
- Todos los componentes deben mezclarse mecánicamente.
- Para más información, consulte las instrucciones de Stonres RTZ-2.

## **SOLICITAR**

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes Stonres RTZ-2 y del sustrato no está entre 65 y 85°F/18 y 30°C. El tiempo de curado y las propiedades de aplicación del material se ven gravemente afectados si las temperaturas están fuera de este rango.
- El material de mortero Stonres RTZ-2 se mezcla justo antes de su uso de acuerdo con las instrucciones prescritas. A continuación, se aplica el material de base con un rastrillo de solado o a mano con una llana dentada. La parte C adicional se esparce en la superficie inmediatamente después del rastrillado. A continuación, el material se somete a un rodillo de púas para ayudar a incrustar las virutas y proporcionar una mayor liberación de aire y nivelación.
- Después de un mínimo de 20 horas de curado, lije la superficie del mortero RTZ utilizando las lijas recomendadas.
- Aplicación del Stonres Groutcoat: Aplique el Stonres Groutcoat con una espátula y luego use un rodillo de pelo medio para nivelar. Después de un tiempo mínimo de curado de 4 horas, aplique el Stonseal CF7 con rodillo. Después de 12 horas de curado, inspeccione y aplique el Stonres RTZ Skim Coat según las instrucciones. Aplique una segunda capa de Stonseal CF7. Permita un mínimo de 12 horas de curado antes de permitir el tránsito peatonal y 48 horas antes de comenzar los procedimientos de lavado/limpieza. (Consulte los Datos del Producto de Stonseal CF7 para más detalles.)
- Nota: Se requieren dos capas de Stonseal CF7 para todas las aplicaciones de Stonres RTZ-2.
- Las instrucciones detalladas de aplicación se pueden encontrar en las Direcciones de Stonres RTZ-2.

## **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 selección de ropa y equipo de protección adecuados reducirá significativamente el riesgo de lesiones. Se requieren ropa protectora completa, gafas de seguridad o gafas de protección y guantes impermeables.
- En caso de contacto, enjuague el área con agua durante 15 minutos y busque atención médica. Lave la piel con jabón y agua.
- Si se ingiere el material, contacte de inmediato a un médico. NO INDUZCA VÓMITOS.
- Durante la preparación del sustrato del piso o la mezcla del producto Stonhard al agregar agregado, se deben usar mascarillas contra el polvo N-95.

## **NOTES**

- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de pisos durante las operaciones se describen en el folleto Stonkleen Floor

#### Cleaning Procedures.

- La información específica sobre la resistencia química está disponible en la Guía de Resistencia Química Stonres.
- Las hojas de datos de seguridad para Stonres RTZ-2 están disponibles en línea en [www.stonhard.com](http://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 de Stonhard.
- Se requiere el uso de un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH (APR) equipado con cartuchos de vapor orgánico durante la aplicación del Stonres Flex Groutcoat.
- Las solicitudes de servicio técnico o literatura pueden hacerse a través de los representantes de ventas locales y oficinas 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 tráfico y la limpieza. Generalmente, los recubrimientos de alto brillo tienden a perder su brillo, mientras que los recubrimientos de acabado mate pueden aumentar su nivel de brillo bajo condiciones normales de operación.
- La textura de las superficies de pisos resinosos puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y los contaminantes en la superficie. Las superficies deben limpiarse regularmente y someterse a una limpieza profunda periódicamente para asegurar que no se acumulen contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para garantizar que funcionen como se espera y pueden requerir mantenimiento para mejorar la tracción para asegurar que continúen cumpliendo con las expectativas para el área y las condiciones de uso específicas.

#### 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.

10/23

© 2023 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 |           |                   |