

## STONRES NVL

### DESCRIPCION DE PRODUCTO

Stonres NVL es un sistema de pisos uretánico resiliente con un valor nominal de 3 a 5mm. Este sistema sin juntas resistente a las manchas tiene una eficiencia acústica excepcional combinado con escamas de colores que ofrece un atractivo diseño. Stonres NVL puede ser utilizado en cualquier lugar donde se requiera un sistema de pisos resiliente y decorativo.

El sistema está compuesto por los siguientes componentes/ capas:

#### **Mortero Stonres NVL**

Mortero resiliente de dos componentes.

#### **Stonres NVL Capa Base**

Capa base pigmentada de dos componentes, resistente a los rayos UV.

#### **Escamas NVL**

Escamas decorativas disponibles en colores estándar y por pedido del cliente.

#### **Stonres Groutcoat**

Sellador uretánico de dos componentes resistente a los rayos UV.

#### **Stonseal CF7**

Barniz poliuretánico mate de alto rendimiento, base acuosa, bajo VOC, de dos componentes.

### OPCIONES

#### **Zócalo**

Para proveer un sellado integral entre la junta del piso y la pared, hay disponibles zócalos de varias alturas. Contacte a su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico para más detalles.

### PRESENTACION

Stonres NVL está envasado en units para su fácil manejo. Cada unit consta de:

#### **Stonres NVL Mortero – Opción 3mm**

8 Cajas, cada una contiene:

- 1 bolsa de aluminio de isocianato (agente de curado).
- (8) envases de 5 galones de polyol (resina).

#### **Ó**

#### **Stonres NVL Mortero – Opción 5mm**

12 Cajas, cada una contiene:

- 1 bolsa de aluminio de isocianato (agente de curado).
- (12) envases de 5 galones de polyol (resina).

### CARACTERISTICAS FISICAS

<b>Dureza</b> . . . . .	80
(ASTM D-2240, Shore A)	
<b>Porcentaje de Elongación</b> . . . . .	200%
(ASTM D-638)	
<b>Resistencia al impacto</b> . . . . .	140 in.Lbs.
(ASTM D-2794)	
<b>Limite de Carga Estática</b> . . . . .	0.001 in./0.025mm
(ASTM F-970) (250lb/ 113 kg de carga)	
<b>Resistencia al calor</b> . . . . .	Delta E 1.0
(ASTM F-1514) (7 días @ 70 °C)	
<b>Indentación Residual</b> . . . . .	0.14% espesor
(ASTM F-1914) (60 lbs/64kg de carga)	
<b>Resistencia a la Abrasión</b> . . . . .	0.03g
(ASTM D-4060 CS-17)	
<b>Flamabilidad</b> . . . . .	Clase I
(ASTM E-648)	
<b>Coefficiente de Reducción de Ruido</b> . . . . .	0.05
(ASTM C-423)	
<b>Contenido VOC</b> . . . . .	Mortero NVL – 10g/l
(ASTM D-2369, Método E) NVL Capa Base– 60 g/l	
Stonres Groutcoat – 90 g/l	
Stonseal CF7 – 50 g/l (Método C)	
<b>Rango de curado</b> . . . . .	12 horas para tránsito peatonal
(a 77 °F/25 °C) 48 horas para operaciones normales	

Nota: Las propiedades físicas de arriba fueron medidas de acuerdo con los estándares referenciados. Muestras del sistema de pisos actual, incluyendo vehículo y escamas 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 probetas hechas en el laboratorio.

#### **NVL Capa Base**

0.5 Cajas conteniendo:

- 2 bolsas de aluminio de isocianato
- (2) latas de 1 galón de amina

#### **Escamas NVL**

0.1 Caja conteniendo escamas de colores

#### **Stonres Groutcoat**

0.5 Cajas conteniendo:

- 1 bolsa de aluminio de isocianato
- (1) lata de 1 galón de amina

#### **Stonseal CF7**

1 Caja conteniendo:

- 1 bolsa de aluminio de isocianato
- (1) Envase de 1 galón de polyol

#### **NVL Acabado Parte C**

0.25 Cajas conteniendo:

- 4 bolsas de plástico de micro textura

## RENDIMIENTO

Cada unit de Stonres NVL cubrirá aproximadamente 19,5 m<sup>2</sup> de superficie a un valor nominal de 3 o 5mm de espesor.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonres NVL entre 16 °C y 30 °C en un área seca. Evite excesivo calor y no congele. La vida útil del mortero es de 2 años y 1 año para el resto de los componentes, en sus envases originales y sin abrir.

## COLOR

Stonres NVL está disponible en 8 colores estándar. También están disponibles colores especiales. Contacte a su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico por cualquier consulta.

## SUSTRATO

Stonres NVL, con el imprimante apropiado, es adecuado para la aplicación sobre concreto, madera o metal. Para consultas referentes a otros posibles sustratos o imprimantes apropiados, contacte a su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La correcta preparación es crítica para asegurar una adecuada adhesión y rendimiento del sistema. El sustrato debe estar seco y preparado adecuadamente utilizando métodos mecánicos. Para solicitar recomendaciones o información adicional sobre la preparación de sustrato, contacte a su representante local de Stonhard o al Departamento Técnico.

**Nota:** Se requiere un sustrato plano para la aplicación de Stonres NVL y no puede ser instalado sobre superficies inclinadas.

## 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 para todos los componentes.
- Ver las Instrucciones de Aplicación de Stonres NVL para más detalles.

## IMPRIMACIÓN

Se requiere el uso de sistemas de Imprimación Standard/SL para todas las aplicaciones de NVL sobre concreto o madera. Sustratos de metal deben ser imprimados inmediatamente luego de la preparación con Imprimante HT.

El sustrato debe estar libre de poros y oquedades luego de la imprimación y antes de comenzar con la aplicación del Mortero, y la capa de imprimante no debe curarse por más de 24 horas para asegurar la correcta adhesión entre capas.

## APLICACIÓN

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes y del sustrato de Stonres NVL no están entre 16 y 30°C. **Las propiedades del tiempo de curado y aplicación del material son severamente afectadas si las temperaturas se encuentran fuera de este rango.**
- El Mortero Stonres NVL es aplicado con rastrillo y rodillo de púa.
- Stonres NVL Capa Base es aplicado con esparcidor de goma y rodillado transversalmente, y las escamas decorativas son sembradas sobre el material fresco.
- Stonres Groutcoat es aplicado con esparcidor de goma y rodillado transversalmente
- Lijar el piso y luego aplicar con rodillo la primera capa de Stonseal CF7 con el Acabado NVL Parte C. Luego de 12 horas de tiempo de curado, aplicar la segunda capa de Stonseal CF7 con rodillo junto con el Acabado NVL Parte C.

Ver el Instructivo de Aplicación de Stonres NVL para más detalles.

Permitir un mínimo de 12 horas de tiempo de curado antes del tráfico peatonal y 48 horas, antes de que comience el procedimiento de limpieza/lavado.

## NOTAS

- Procedimientos para mantenimiento de los sistemas de pisos durante las operaciones están descritos en los Procedimientos de Limpieza de Stonhard.
- Información específica requerida sobre la resistencia química está disponible en la Tabla de Resistencia Química de Stonres.
- 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 descriptos, 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

Diciembre '13 – Rev. 0



**STONHARD**  
www.stonhard.com  
An RPM Company

### 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