

### USOS BÁSICOS

En juntas horizontales interiores o exteriores con un ancho pequeño o mediano de centros comerciales, patios, terrazas alrededor de piscinas, plantas de procesamiento de carnes y aves de corral, sensores de tránsito, albardillas, banquetas, entradas para autos, estacionamientos y cocheras.

### FABRICANTE

**Pecora Corporation**  
165 Wambold Road  
Harleysville, PA 19438  
Teléfono: 215-723-6051  
800-523-6688  
Fax: 215-721-0286  
Sitio web: [www.pecora.com](http://www.pecora.com)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NR-201 es un sellador de un componente autonivelante, curado con humedad y libre de isocianato, basado en un compuesto híbrido único STP (poliuretano terminado en silano) que lo diferencia de los selladores a base de uretano convencionales. La fórmula química híbrida de silicona/uretano empleada en el NR-201 da lugar a un sellador STP, curado con humedad, de un solo componente, que no se pone amarillento y con poco olor. Fue desarrollado especialmente para sellar juntas dinámicas entre materiales con distinta porosidad, coeficiente de dilatación y textura superficial. Cura a un caucho de módulo medio, con una adherencia extraordinaria capaz de adaptar un movimiento de juntas equivalente a más del 25 % del ancho de la junta original. También tiene una excelente resistencia a la radiación UV, que se manifiesta al no ponerse amarillo, rajarse ni agrietarse tras una larga exposición a los rayos UV. Su resistencia a la abrasión también es excelente, al aguantar las exigencias del tráfico de peatones y de vehículos.

### DATOS TÉCNICOS

**Normas aplicables:** Especificación Federal TT-S-230C, Tipo I, Clase A y ASTM C-920 Tipo S, Grado P, Clase 25. Uso M, A y O. El USDA aprueba su uso en plantas de procesamiento de carnes y aves de corral.

#### Ventajas:

- Bajo nivel de COV
- No se contrae
- Absorción mínima de suciedad
- Poco olor
- No se pone amarillento
- Adherencia excepcional
- No emite gases
- Larga duración
- Curado rápido
- Se puede pintar
- Aprobado por el USDA

### INSTALACIÓN

Las juntas deben diseñarse para un movimiento máximo de +/- 25 % de la parte más angosta para que el funcionamiento del sellador sea el adecuado. Es fundamental quitar todas las marcas de humedad, polvo, suciedad, tierra, grasa, aceite y otros materiales extraños. Se pueden retirar mediante limpieza con chorro de arena o de aire, cepillado o aserrado. Si las juntas contienen láminas de fibra impregnadas con brea, estas se deben cortar para

### EMPAQUE

- Cartuchos de 30 oz (887 ml) (10 por caja)
- Cubetas de 2 galones (7.6 l) (pedido especial)

### COLOR

- Estándar: Gris aluminio, Arena
- No convencional: Negro (disponible en tandas de cantidad mínima)

poder colocar la varilla de respaldo o una barrera apropiada debajo del sellador. No debe haber contacto entre el sellador y el asfalto o brea en las juntas de movimiento dinámicas; de lo contrario, el proceso de adherencia puede fallar.

Se puede utilizar NR-201 para aplicarlo en recortes de sensores de tráfico estáticos, tanto en concreto como en asfalto.

**Respaldo de juntas:** Se debe usar una varilla de polietileno de células cerradas como soporte para el NR-201. Utilice un tamaño que se comprima aproximadamente un 25 % cuando se introduzca en las juntas. En aquellas juntas con poca profundidad para emplear la varilla de respaldo, utilice una cinta de polietileno para interrumpir la unión y evitar que la adherencia del sellador sea de tres lados.

**TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS a 77 °F (25 °C), 50 % de HR**

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Reológica, debe autonivelarse a 40 °F (5 °C)	Ninguno	ASTM C639
Velocidad de extrusión (segundos a 50 psi)	<20	ASTM C603
Dureza (Shore A) (25-50)	30	ASTM C661
Envejecimiento térmico (pérdida de peso máxima 10 %)	7.8	ASTM C792
No se agrieta ni se desgasta	Ninguno	Pecora Corporation
Tiempo sin secado (como máximo 72 horas)	<24 h	ASTM C679
Manchado y cambio de color (No manchará el mortero de cemento blanco. No cambiará de color).	Ninguno	ASTM C510
Movimiento cíclico (pérdida máxima 1½ in² [12.7 mm])		
Aluminio	Pasa	Clase 25 ASTM C719
Concreto*	Pasa	Clase 25 ASTM C719
Resistencia a despegarse (mínimo 5 lb) (pli)		
Aluminio	23	ASTM C794
Concreto*	23	ASTM C794
Envejecimiento acelerado (sin agrietarse)	Pasa	ASTM C793
COV (g/l)	<50	ASTM D3960
Emisiones de COV (TCOV)	<2 ug (0.002 mg)/m³	CDPH v1.1-2010 (especificación 01350 de California)

\* con imprimador P-75

# Urexapan NR-201

Sellador STP híbrido, autonivelante para zonas de tráfico



FICHA TÉCNICA

**Imprimación:** NR-201 se adhiere bien sin el uso de un imprimador para curar completamente el concreto y el aluminio; sin embargo, se recomienda usar el imprimador P-75 para la mampostería exterior con el fin de conseguir una adherencia a más largo plazo y en interiores cuando el sellador pueda estar expuesto a agua estancada o sumergido totalmente. Cuando se deban sellar superficies como ladrillos, azulejos de cantera, adoquines, pizarras u otras piedras ornamentales o metales, póngase en contacto con el departamento de Servicio Técnico de Pecora (800-523-6688) para obtener recomendaciones sobre la instalación.

El ancho o la profundidad de la junta no debe ser menor a 1/4 in (6 mm). En las juntas de hasta 1/2 in (12 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser igual al ancho. En juntas más anchas que 1/2 in (12 mm) pero inferiores a 1 in (25 mm), la profundidad debe mantenerse en 1/2 in (12 mm).

**Tiempo de curado:** El sellador se diseñó para estar seco después de 72 horas a 77 °F (25 °C), con un humedad relativa (HR) del 50 %. Debido a que NR-201 es un sellador curado con humedad, a una mayor HR, el proceso de curado será más rápido, mientras que a una menor HR, más lento. En condiciones normales de temperatura y humedad, el sellador se curará a aproximadamente 1/8 in (3 mm) por día.

**Limpieza:** Limpie de inmediato los restos de sellador en manos y equipos con alcoholes minerales\*.

\* (Dicho solvente es tóxico e inflamable; tome en cuenta las precauciones del fabricante y consulte la ficha de datos de seguridad del material).

**Período de almacenamiento:** 9 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en contenedores a granel sin abrir originales a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C). 12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en cartuchos sin abrir originales a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C).

**Precauciones:** El contacto con el sellador sin curado o con los vapores generados durante el curado PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. Evite inhalar vapor o polvo. Mantenga el envase cerrado cuando no lo utilice. Úselo únicamente con la ventilación adecuada o utilice un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional (NIOSH). PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA PIEL Y EN LOS OJOS. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manipular el producto. Su ingestión puede provocar irritación en el tracto digestivo. Consulte la ficha de datos de seguridad del material (MSDS) para obtener mayor información.

## SOLAMENTE PARA USO

PROFESIONAL.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE  
DE LOS NIÑOS.

## DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los productos de Pecora están disponibles a través de los distribuidores en las principales ciudades. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame a una de nuestras oficinas enumeradas a continuación o visite nuestra página web en [www.pecora.com](http://www.pecora.com).

## GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Conforme a esta garantía, sin costo alguno, proporcionaremos materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que resulte defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en las aplicaciones que consideramos adecuadas para este producto. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita, y en ningún caso Pecora será responsable de los daños incidentales o consecuentes.

## MANTENIMIENTO

Si el sellador se daña y la adherencia permanece intacta, corte el área dañada y vuelva a sellar. No necesita un imprimador. Si la adherencia se vio afectada, retire el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones de "instalación".

## SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están a su disposición para ayudarlo a seleccionar un producto apropiado y proporcionarle instrucciones de aplicación en el lugar o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo. Para obtener ayuda adicional, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

## SISTEMAS DE REGISTRO

Designación MasterFormat del CSI  
- 07 92 00 - Selladores de juntas  
- 32 13 73 - Selladores de juntas de pavimento de concreto



PECORA  
CORPORATION®

Architectural Weatherproofing Products