

# Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR

Sellador de silicón que no mancha, entintable en campo - Fórmulas lisa y texturizada

## Hoja de especificación



### 1. USOS BÁSICOS

- Para sellar juntas de expansión y control en paneles de concreto prefabricados, piedra arquitectónica y natural, mampostería, acero, muros de revestimiento metálicos, perímetros de puertas y ventanas, sistemas de acabado y aislamiento exterior (exterior insulated finish systems o EIFS), fluoropolímero y aluminio recubierto por pulverización, madera, vinilo y muchos plásticos, en general sin la necesidad de una imprimación.
- Donde se necesite la versatilidad del entintado en campo mediante el uso de nuestros paquetes de colores universales, así como la opción de una fórmula lisa o texturizada, tipo lechada.
- Construcciones nuevas o reparadas

### 2. FABRICANTE

Pecora Corporation 165 Wambold Road  
Harleysville, PA 19438

Teléfono: 215-723-6051

800-523-6688

Fax: 215-721-0286

Sitio de Internet: www.pecora.com

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR son selladores de silicón de curado neutro, entintables en campo, con excelentes características estéticas que no mancharán piedras naturales porosas sensibles como granito o mármol, y no contribuye al escurrimiento de residuos sobre superficies no porosas como paneles de metal o fachadas de muros de revestimiento de vidrio. La reducción de acumulación de polvo a largo plazo también es una característica de la línea Pecora NST de selladores de silicón de grado arquitectónico. El 890FTS y el 890FTS-TXTR tienen un desempeño excepcional bajo condiciones dinámicas. El 890FTS se ajusta al movimiento a largo plazo de +100/-50% y el 890FTS-TXTR se ajusta al movimiento a largo plazo de +50/-50% en juntas diseñadas adecuadamente. Las condiciones climáticas adversas y la temperatura extrema tienen muy poco efecto en el desempeño del 890FTS y el 890FTS-TXTR aún después de años de exposición. También son particularmente

adecuados para usarse en sistemas de acabado y aislamiento para exteriores (EIFS) debido a su comprobada adhesión resistente a todo tipo de recubrimiento superior y de base y debido a que su formulación de módulo ultra bajo coloca una tensión mínima en la línea de unión.

**Ventajas:** Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR ofrecen las siguientes características:

- Capacidad para producir virtualmente cualquier color en el campo mediante el uso del sistema de paquete de colores universales de Pecora y servicios de igualación de colores.
- La opción de una apariencia lisa (890FTS) o una texturizada, tipo lechada (890FTS-TXTR).
- No mancha la piedra natural ni otras superficies porosas.
- Adhesión superior: Se une tenazmente a la mayoría de los sustratos sin la necesidad de una imprimación.

- Excelente resistencia a la intemperie: Debido a su composición de 100% silicón, casi no lo afectan los rayos UV, la precipitación, el ozono ni las temperaturas extremas.
- Resistente: Permanecerá flexible bajo variaciones extremas de temperatura de -60 °F a 300 °F (-51 °C a 149 °C).

#### EMPAcado EN:

- Unidades de 1.5 galones (5.68 L)

#### COLOR:

- 890FTS y 890FTS-TXTR están disponibles en 51 colores estándar (ver la tabla de colores 890FTS/890FTS-TXTR para obtener detalles).
- Gama ilimitada de colores convencionales (algunas restricciones pueden aplicar).

**TABLA 1: PROPIEDADES TÍPICAS EN ESTADO NO CURADO**  
a 77 °F (25 °C), 50% H.R.

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Flujo, corrimiento, desprendimiento	Cero	ASTM C-639
Tiempo de estampado/trabajo (minutos)	15-20	Pecora Corp.
Tiempo sin adhesividad (horas)	1-2	ASTM C-679
Curado total (días)	7-14	Pecora Corp.
Adhesión total (días)	7-14	Pecora Corp.
VOC (g/L)	<98	ASTM D-3960

**TABLA 2: PROPIEDADES TÍPICAS YA CURADO**  
Después de 7 días de curado a 77 °F (25 °C), 50% H.R.

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Dureza (Shore A)	15-18	ASTM C-661
Extensión (%)	1000	ASTM D-412
Módulo a una extensión de 100%. (psi)	30	ASTM D-412
Resistencia a la rotura por tracción (psi)	120	ASTM D-412
Resistencia al desgarre (ppi)	30	ASTM D-624
Resistencia al desprendimiento (pli)	25	ASTM D-794
Movimiento dinámico (%) - 890FTS	+100/-50	ASTM C-719
Movimiento dinámico (%) - 890FTS-TXTR	+50/-50	ASTM C-719
Resistencia al ozono/rayos UV	excelente	ASTM C-793
Manchado de sustratos porosos		ASTM C-1248
Mármol	no mancha	
Granito	no mancha	
Piedra caliza	no mancha	
Rango de la temperatura (°C)	-51 a 149	Pecora Corp.
VOC (g/L)	<98	ASTM D-3960

NOTA: Los valores del 890FTS-TXTR pueden ser ligeramente diferentes a los del 890FTS.

**Restricciones:** Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no deben usarse en las siguientes aplicaciones:

- Sellado de juntas de plataformas, patios, vías de acceso o terrazas donde hay abrasión o abuso físico.
- Juntas sumergidas de bajo nivel o debajo de la línea de flotación en usos marinos
- En áreas totalmente cerradas o espacios sin aire, ya que se necesita humedad para el curado.
- En diseños que se pintarán después de la aplicación del sellador. Aplique el sellador después de que termine de pintar.
- En aplicaciones de revestimiento estructurales.
- En superficies con recubrimientos protectores o decorativos especiales sin la consulta previa con los Servicios Técnicos.
- Con materiales de construcción que filtran aceites, plastificantes o solventes, es decir, madera impregnada, calafateos, algunas empaquetaduras o cintas de caucho vulcanizado, etc.
- En sistemas ignífugos de penetración interior.
- En superficies que están en contacto directo con comida, se recomienda el uso de silicón Pecora 860 con la aprobación de la FDA.

## 4. DATOS TÉCNICOS

**Normas aplicables: Pecora 890FTS:** cumple o excede los requisitos de las especificaciones industriales siguientes: TT-S-230C, Clase A; ASTM C920, Clase 100, Tipo S, Grado NS, Uso G, A, M, O y CGSB-19GP-9, CAN/CGSB-19.13-M87.

**Normas aplicables: Pecora 890FTS-TXTR:** cumple o excede los requisitos de las especificaciones industriales siguientes: TT-S-230C, Clase A; ASTM C920, Clase 50, Tipo S, Grado NS, Uso G, A, M, O y CGSB-19GP-9.

**Diseño de juntas:** El sellador de silicón Pecora 890FTS y 890FTS-TXTR no debe estar a una profundidad mayor a 3/8 pulg. (9 mm) y a no menos de 1/8 pulg. (3 mm). Idealmente, la relación del ancho de la junta con la profundidad del sellador debe ser de 2:1. El ancho de la junta no debe ser mayor a 1 pulg. (2.5 cm). Para juntas de más de 1 pulg. (2.5 cm), consulte a los Servicios Técnicos. Si Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no pueden instalarse cuando

el ancho del diseño está aproximadamente en la mitad de los extremos dimensionales, la junta diseñada deberá ser por lo menos dos veces el movimiento anticipado total de la junta. Una buena práctica arquitectónica requiere un diseño de juntas de cuatro veces el movimiento anticipado, debido a las tolerancias y las variaciones de los materiales de construcción.

## 5. INSTALACIÓN

**Preparación de la superficie:** Limpie todas las juntas y áreas de revestimiento eliminando materia extraña y contaminantes como aceite, polvo, grasa, hielo, agua, suciedad superficial, selladores viejos o compuestos de revestimiento y cualquier recubrimiento protector. Los sustratos porosos y los paneles de concreto prefabricados que usen agentes de liberación de molde, deberán limpiarse esmerilando, cortando con sierra, limpieza con chorro (agua o arena), abrasión mecánica o una combinación de estos métodos que proporcione una superficie segura, limpia y seca para la aplicación del sellador. El polvo, las partículas sueltas, etc. que entren en las juntas deberán soplearse con aire comprimido sin aceite o con aplicación de vacío. Las superficies de metal, vidrio y plástico deberán limpiarse mediante un procedimiento con disolvente o medios mecánicos. No se recomiendan los tratamientos con jabón o detergente y agua. La limpieza de todas las superficies se debe realizar el mismo día en que se aplica el sellador.

### Mezclado:

- Quite la película plástica. Si hubo formación de una nata durante el almacenamiento, elimínela y deséchela antes de mezclar.
- Vacíe el contenido del paquete de colores universales de Pecora en una cubeta utilizando una espátula para raspar tanto color del contenedor como sea posible.
- Para una apariencia general óptima, use la paleta mezcladora de 4 pulgadas (10.2 cm) Albion® 381-G01 o la paleta mezcladora Pecora #2 (o cualquier otra paleta mezcladora similar). No mezcle más de la cuenta.
- Mezcle durante 1 minuto aproximadamente, moviendo la paleta por toda el área pero evitando contacto con la cubeta.
- Raspe el material no mezclado de los costados o la base del recipiente con una

espátula de bordes planos o una paleta para sobrantes.

- Continúe mezclando durante 1 a 2 minutos o hasta que logre un color uniforme. No mezcle por más de 4 minutos.
- Use una pistola de calafateo con cartucho limpio para aplicar el sellador.
- Se recomienda el estampado en seco. Si requiere un agente alisador, use alcoholes minerales. El estampado en seco puede reducir la apariencia texturizada del 890FTS-TXTR.

**Limpieza:** Se debe eliminar el exceso de sellador de todas las superficies mientras no esté curado. Es muy difícil, incluso imposible, quitar el sellador curado sin alterar o dañar la superficie a la que se encuentra adherido.

**PRECAUCIÓN:** Los solventes pueden ser tóxicos y/o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante de solventes o hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

**Imprimación:** Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no requieren imprimación en la mayoría de los sustratos comunes. No obstante, sugerimos ampliamente las pruebas de adhesión previas, ya sea en campo o en nuestro laboratorio, para todos los sustratos porosos, particularmente ladrillo, como también materiales de construcción inusuales y otros sustratos en los que los recubrimientos especiales o los tratamientos de superficie pueden obstaculizar la adhesión óptima. Cuando se indica imprimación, P-150 se debe usar en sustratos porosos y P-120 en superficies metálicas y plásticas especiales. Todos los sustratos EIFS requieren imprimación con P-150. Contacte a los Servicios Técnicos para uso de imprimación sobre sustratos.

Pecora realiza rutinariamente pruebas de adhesión, compatibilidad y manchado, en su laboratorio, sobre muestras de sustrato representativas para proyectos específicos. Consulte a los Servicios Técnicos para más detalles.

**Relleno de juntas:** La tira de relleno controla la profundidad del sellador y permite que se aplique bajo presión. Use un tamaño que se comprima en un 25%. Se recomienda la tira de espuma de poliuretano de célula abierta Denver Foam® o la tira de espuma polietileno (blando) reticulado. El polietileno de célula cerrada se puede usar, pero se debe tener cuidado de no perforar la tira, lo que puede causar desgaseado o burbujeo/

borboteo en el sellador. Se requiere el poliuretano de célula cerrada con sustratos no porosos que permiten un curado adecuado de ambos lados del sellador. En juntas demasiado superficiales para usar tiras de relleno, use una cinta separadora de unión para evitar la adhesión de tres lados. Para conocer información detallada acerca del uso de materiales de relleno del sellador, consulte el Boletín Técnico de Pecora #105.

**Aplicación:** Todas las juntas deberán estar enmascaradas para asegurar un aspecto limpio y prevenir que el sellador aplicado fuera de los límites de la junta provoque la decoloración del sustrato.

**Almacenamiento:** 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en los contenedores originales herméticos, a temperaturas menores a los 90 °F (32 °C).

**Precauciones:** Use en un área bien ventilada o utilice un respirador apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador sin curar o con los vapores generados durante el curado PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. Evite respirar el vapor, neblina o polvo. Mantenga cerrado el contenedor cuando no lo utilice. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DE OJOS Y PIEL O REACCIONES ALÉRGICAS. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese muy bien después de manejar el producto. ES DAÑINO SI SE INGIERE. No lo pruebe ni ingiera.

**SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora están disponibles de distribuidores de productos en todo el país. Para obtener el nombre y número telefónico del representante más cercano, llame al número a continuación o visite nuestro sitio web en [www.pecora.com](http://www.pecora.com).

## 7. GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de repuesto, o reembolsaremos el precio de compra, de cualquier producto que se compruebe defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideremos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía, o la opción de un recurso disponible bajo esta garantía, quedará bajo nuestro absoluto criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation se considerará definitiva. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, garantía de comercialización o idoneidad para un propósito en particular y en ningún caso Pecora será responsable por daños que no sean aquellos especificados en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o emergentes.

## 8. MANTENIMIENTO

Si se daña el sellador y la unión está intacta, limite el área dañada y vuelva a calafatear. No se necesita imprimación. Si la unión está afectada, quite el sellador, limpie y repare la junta de acuerdo con las instrucciones descritas en "Instalación".

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y para proveer instrucciones de aplicación en el sitio o llevar a cabo inspecciones en el sitio de trabajo. Para mayor información y asistencia, por favor llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 215-723-6051 ó 800-523-6688.

## 10. SISTEMAS DE ARCHIVO

- Construcción en general
  - 07100 Impermeabilizantes
  - 07920 Selladores
- Ingeniería civil
  - 07100 Impermeabilización

