

PECORA 890FTS & 890FTS-TXTR

Sellador de silicona que no mancha y entintable en campo, fórmulas lisas y texturizadas

USOS BÁSICOS

- Para sellar juntas de expansión y control en paneles de concreto prefabricados, piedra arquitectónica y natural, mampostería, acero, muros cortina metálicos, perímetros de puertas y ventanas, sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS), fluoropolímero y aluminio recubierto por pulverización, madera, vinilo y muchos plásticos, en general sin la necesidad de un imprimante.
- 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.
- Construcción nueva o reparada.

adhesión comprobada a todo tipo de recubrimiento superior y de base, y porque la formulación de módulo ultrabajo ejerce una tensión mínima en la línea de unión.

Ventajas: Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR ofrecen las siguientes características: capacidad para producir prácticamente cualquier color en el campo mediante el uso del sistema de paquete de colores universales de Pecora y servicios de combinación de colores.

- La opción de una apariencia lisa (890FTS) o texturizada, similar a una lechada (890FTS-TXTR).
- No manchará la piedra natural ni otras superficies porosas.
- Adhesión superior: Se unirá tenazmente a la mayoría de los sustratos sin la necesidad de imprimación.

EMPAQUE

- Unidades de 1,5 galones (5,68 l).

COLOR

- 890FTS y 890FTS-TXTR están disponibles en 51 colores estándar (consulte la tabla de colores de 890FTS/890FTS-TXTR para obtener más información)
- Rango ilimitado de colores personalizados (se pueden aplicar ciertas restricciones).

- Excelente resistencia a la intemperie: Debido a su composición de 100 % de silicona, casi no se ve afectada por los rayos UV, la precipitación, el ozono ni las temperaturas extremas.
- Resistente: Permanecerá flexible bajo cambios extremos de temperatura (-60 °F a 300 °F).

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR son siliconas de curado neutro y entintables en campo, que no mancharán la piedra natural como el mármol y el granito, y reaccionarán con la humedad atmosférica para formar un sellador durable y flexible para construcción. 890FTS y 890FTS-TXTR funcionan excepcionalmente bien bajo condiciones dinámicas. 890FTS se ajusta al movimiento a largo plazo de +100/-50 % y 890FTS-TXTR se ajusta al movimiento a largo plazo de +50/-50 % en juntas diseñadas adecuadamente. Las condiciones climáticas adversas y las temperaturas extremas tienen muy poco efecto en el rendimiento de 890FTS y 890FTS-TXTR incluso después de años de exposición. También son especialmente adecuados para su uso en sistemas de acabado de aislamiento para exteriores (EIFS) debido a su fuerte

TABLA 1: PROPIEDADES TÍPICAS SIN CURADO
A 77 °F (25 °), 50 % DE H. R.

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Flujo, corrimiento, desprendimiento (in)	<0,1	ASTM C639
Tiempo de uso de herramientas/trabajo (minutos)	15-20	Pecora Corporation
Tiempo sin secado (horas)	1-2	ASTM C679
Tiempo de curado (días)	7-14	Pecora Corporation
Adhesión completa (días)	7-14	Pecora Corporation
VOC (g/l)	98	ASTM D3960
Emisiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m ³	CDPH v1.1-2010 (especificación 01350 de California)

TABLA 2: PROPIEDADES TÍPICAS CON CURADO (después de 7 días de curado a 77 °F, (25 °C), 50 % de la prueba de H. R.

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Dureza (Shore A)	15-18	ASTM C661
Elongación (%)	1000	ASTM D412
Módulo a 100 % de elongación (psi)	30	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	120	ASTM D412
Resistencia al desgarro (ppi)	30	ASTM D624
Resistencia al desprendimiento (pli) en aluminio, vidrio y hormigón	25	ASTM C794
Capacidad de movimiento dinámico (%): 890FTS	+100/-50	ASTM C719
Capacidad de movimiento dinámico (%): 890FTS-TXTR	+50/-50	ASTM C719
Resistencia a ozono/UV	Excelente	ASTM C1248
Manchado de sustratos porosos		ASTM C1248
Mármol	Sin mancha	
Granito	Sin mancha	
Piedra caliza	Sin mancha	
Rango de temperatura de servicio (°F)	de -60 a +300	Pecora Corporation
VOC g/l	98	ASTM D3960

Debido a que los selladores arquitectónicos de Pecora se aplican en diversos sustratos bajo variadas condiciones ambientales y situaciones de construcción, se recomienda realizar pruebas de sustratos antes de la aplicación.

Limitaciones: Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no se deben utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Sellado de juntas de plataformas horizontales,
- 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 espacios totalmente cerrados o sin aire, ya que la humedad es necesaria 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 acristalamiento estructural.
- Sobre superficies con revestimientos protectores o decorativos especiales sin previa consulta con Servicio Técnico.
- Con materiales de construcción que filtran aceites, plastificantes o solventes, es decir, madera impregnada, masillas, algunas empaquetaduras o cintas de caucho vulcanizado, etc.
- En sistemas ignífugos de penetración interior.
- En superficies que están en contacto directo con alimentos, se recomienda el uso de la silicona Pecora 860 con la aprobación de la FDA.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables: Pecora 890FTS: cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria: TT-S-230C, Clase A; ASTM C920, Clase 100, Tipo S, Grado NS, Uso G, A, M, O y CGSB-19.13-M87.

Estándares aplicables: Pecora 890FTS-TXTR: cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria: 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: Las dimensiones adecuadas del sellador son fundamentales cuando se instalan selladores de juntas elastoméricas. En general, se recomienda una relación de ancho a profundidad del sellador de 2:1. Las condiciones dinámicas de las juntas requerirán un ancho mínimo de 1/4 in y una profundidad de 3/16 in para mantener las capacidades de movimiento del sellador. Para juntas de más de 1 in, consulte con el Servicio Técnico. Si Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no se pueden instalar cuando el ancho del diseño está aproximadamente en la mitad de los extremos dimensionales, la junta diseñada deberá ser por lo menos el doble del 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 de construcción y las variaciones de material.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie:

Limpie todas las juntas y áreas de acristalamiento, y elimine la materia extraña y los contaminantes como aceite, polvo, grasa, hielo, agua, suciedad superficial, selladores viejos o compuestos de acristalamiento y cualquier revestimiento protector. Los sustratos porosos y los paneles de concreto prefabricados que utilizan agentes desmoldeantes se deben limpiar con esmeril, corte con sierra, limpieza con chorro (agua o arena), abrasión mecánica o una combinación de estos métodos, lo que proporcionará una superficie sólida, limpia y seca para la aplicación del sellador. El polvo, las partículas sueltas, etc. que entren en las juntas se deben extraer con aire comprimido sin aceite o aspirar. Las superficies de metal, vidrio y plástico se deben limpiar mediante un procedimiento de solvente o por medios mecánicos. No se recomiendan los tratamientos de limpieza con agua y jabón o detergente. La limpieza de todas las superficies se debe realizar el mismo día que se aplica el sellador.

MEZCLADO:

- Retire la película de plástico. En el caso de desarrollo de nata durante el almacenamiento, retirela y deséchela antes de mezclar.
- Vierta el contenido del paquete de colores universales de Pecora en una cubeta con una espátula para raspar tanto color del contenedor como sea posible.
- Para una mejor apariencia general, use la paleta mezcladora de 4 pulgadas Albion® 381-G01 o la paleta mezcladora Pecora n.º 2 (u otra paleta mezcladora similar). No mezcle más de la cuenta.
- Mezcle durante aproximadamente 1 minuto, moviendo la paleta por todo el material pero evite el contacto con la cubeta.
- Raspe cualquier material sin mezclar de los lados y del fondo del contenedor con una espátula de borde plano o palustre.
- Continúe mezclando durante 1-2 minutos o hasta que se obtenga
- Un color uniforme. No mezcle por más de 4 minutos.
- Use una pistola de enmasillado a granel limpia para la aplicación de sellador.
- Se recomienda la aplicación en seco. Si se requiere un agente liso, use alcoholes minerales. La aplicación con herramientas húmedas puede reducir la apariencia texturizada de 890FTS-TXTR.

LIMPIEZA: Se debe retirar el exceso de sellador de todas las superficies cuando aún no está curado. El sellador curado es muy difícil, si no imposible, de retirar sin alterar ni dañar la superficie a la que se adhiere.

PRECAUCIÓN: Los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante del solvente o las Hojas de datos de seguridad (SDS).

PECORA 890FTS & 890FTS-TXTR



FICHA TECNICA

Imprimación: Pecora 890FTS y Pecora 890FTS-TXTR no requieren imprimación en la mayoría de los sustratos comunes. Sin embargo, Pecora sugiere enfáticamente pruebas previas de adhesión, ya sea en el campo o en el laboratorio de Pecora, en todos los sustratos porosos, particularmente ladrillo, así como materiales de construcción inusuales y otros sustratos donde los recubrimientos específicos o tratamientos superficiales pueden perjudicar la adhesión óptima. Cuando se indica imprimación, se debe usar P-150 en sustratos porosos y P-120 en superficies metálicas y plásticas especiales. Todos los sustratos prefabricados requieren imprimación con imprimante P-225. Todos los sustratos de EIFS requieren imprimación con imprimante P-150. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para el uso de imprimante en otros sustratos.

Respaldo de juntas: La varilla de respaldo controla la profundidad del sellador y permite que se pueda aplicar bajo presión. Use un tamaño que se comprima el 25 %. Se recomienda usar una varilla de polietileno (suave) reticulada o de poliuretano de celda abierta Denver Foam®. Se puede usar polietileno de celda cerrada, pero se debe tener cuidado de no perforar la varilla, ya que puede causar desgasificación o burbujeo/ampollas en el sellador. Se requiere poliuretano de celda abierta con sustratos no porosos para permitir un curado adecuado desde ambos lados del sellador. En las juntas demasiado superficiales para la varilla de respaldo, use una cinta antiadherente de polietileno para evitar la adhesión de tres lados. Para obtener información detallada sobre el uso de materiales de relleno del sellador, consulte el Boletín técnico n.º 105 de Pecora.

Aplicación: Todas las juntas deben estar enmascaradas para asegurar una apariencia limpia y evitar que el sellador aplicado fuera de los límites de la junta decolore el sustrato.

Duración de almacenamiento: Doce meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en contenedores herméticos originales a temperaturas menores de 90 °F (32 °C).

Precauciones: Use en un área bien ventilada o use un respirador apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador sin curado o con los vapores generados durante el curado puede causar la irritación de las vías respiratorias. Evite respirar vapor, neblina o polvo. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Puede provocar irritación de ojos y piel o reacciones alérgicas.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manipular el producto. Puede ser dañino si se ingiere. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

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

DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los productos de Pecora están disponibles a través de distribuidores en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número de abajo o visite nuestra página web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o reembolso del precio de compra por cualquier producto probado defectuoso en uso estricto con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideramos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la opción de reparación disponible bajo esta garantía se realizarán a nuestro exclusivo criterio, y cualquier decisión tomada por Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, y en ningún caso Pecora será responsable de los daños que no se mencionen expresamente en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

MANTENIMIENTO

Si el sellador se daña y la adhesión está intacta, corte el área dañada y vuelva a calafatear. No se necesita imprimante. Si la adhesión se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones en "INSTALACIÓN".

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están disponibles 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 más información y asistencia adicional, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico al 215-723-6051 u 800-523-6688.

SISTEMAS DE REGISTRO

• Designación MasterFormat del CSI
-07 92 00 Selladores de juntas

PECORA 890FTS & 890FTS-TXTR

Sellador de silicona que no mancha y entintable en campo, fórmulas lisas y texturizadas



FICHA TECNICA

DON'T STAIN YOUR REPUTATION™
Tecnología sin manchas Pecora NST



Pecora apoya y es un miembro de las siguientes instituciones: SWRI, CSI, AIA, ICRI, ABAA, USGBC, IPI.
Pecora cuenta con certificación ISO 9001:2008.

Los productos de Pecora se fabrican con orgullo en los Estados Unidos.

165 Wambold Road, Harleysville, PA 19438 | 800.523.6688 | pecora.com

**PECORA
CORPORATION®**

Architectural Weatherproofing Products