

### USOS BÁSICOS

- Juntas de expansión y control en paneles prefabricados, paredes de inclinación y muros cortina.
- Paneles de soporte, juntas de albardilla, perímetros de ventanas y puertas, y perímetros de sistemas de acabado y aislamiento para exteriores (EIFS).
- Aplicaciones de acristalamiento.

### 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

La silicona de contratista PCS de Pecora es un sellador de silicona monocomponente, de curado neutro y módulo medio, diseñada para juntas móviles en perímetros de ventanas y puertas exteriores, paneles de concreto, paneles inclinados, muros cortina y EIFS.

#### Ventajas del producto:

- Adhesión sin imprimante a los sustratos de construcción más comunes.
- Excelente resistencia a la intemperie: debido a su composición de 100 % silicona, prácticamente no le afectan los rayos UV, la precipitación, el ozono, y las temperaturas extremas.
- Resistente: se mantendrá flexible bajo condiciones de temperatura extrema.
- La silicona translúcida PCS es 100 % compatible para contacto de bordes hasta unidades de vidrio aislado y laminado.

#### Limitaciones:

PCS de Pecora no se debe utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Inmersión continua en agua.
- Piedras naturales sin pruebas de compatibilidad previas.
- Vidrio laminado o aislado sin prueba de compatibilidad previa para todos los colores de la silicona de contratista PCS de Pecora, excepto la translúcida.

### DATOS TÉCNICOS

La silicona de contratista PCS Pecora cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria:

ASTM C-920, Clase 50, Tipo S, Grade NS, Uso G,M,A,O TT-S-230C, Clase A CGSB-19GP-9 CAN/CGSB-19.13-M87

Aceptado por el Departamento de Agricultura de los EE. UU. para uso en carne y aves en las plantas de procesamiento.

### INSTALACIÓN

**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. Las juntas solapadas de cizallamiento deben tener un ancho de cuenta igual o mayor que el movimiento total anticipado. Los paneles y cristales de muros cortina pequeños deben permitir un ancho mínimo de 1/4 in (6 mm) para la cuenta del sellador. Los paneles más grandes que esperan un gran movimiento deben permitir un ancho mínimo de 1/2 in (12 mm) para la cuenta del sellador. El acristalamiento de los cristales de plástico y los paneles fabricados de plástico requieren dimensiones de junta mayores de lo normal debido al coeficiente más elevado de expansión térmica del plástico. El ancho de las juntas de expansión de la construcción varía debido a los cambios estacionales y diarios de temperatura. Si la PCS no se puede instalar cuando el ancho del diseño está aproximadamente en la mitad de los extremos dimensionales, la

### EMPAQUE

- Cartuchos de plástico de 10.1 fl oz (300 ml).
- Empaques tipo salchicha de 20 oz (592 ml).
- Cubetas de 2 galones (7.57 l) (pedido especial disponible en cantidades mínimas de 30 galones).

### COLOR

- Bronce ventana, aluminio anodizado, piedra de aluminio, blanco verdadero, translúcido, piedra caliza, negro, arenisca.
- Los colores personalizados están disponibles en cantidades mínimas de 30 galones.

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.

**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 distintos de la película de polietileno 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 con un procedimiento de

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Tiempo de curado en cuenta de 1/4 in (horas)	6	Pecora
Movimiento de junta dinámico (%)	±50	ASTM C661
Elongación (%)	650	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	110	ASTM D412
Módulo a 100 % de elongación (psi)	35	ASTM D412
Dureza (Shore A)	25-35	ASTM C661
Tiempo sin secado (minutos)	30	ASTM C679
Rango de temperatura de servicio (°F)	de -60 a +300	Pecora
Intemperización acelerada, 5000 h	Aprobado	ASTM C793
VOC (g/l)	50	ASTM D3960

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.

**PRECAUCIÓN:** Los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante del disolvente o las Hojas de datos de seguridad del material.

**Imprimación:** La silicona de contratista PCS de Pecora no requiere imprimación en la mayoría de los sustratos comunes. Sin embargo, le sugerimos enfáticamente pruebas previas de adhesión, ya sea en el campo o en nuestro laboratorio, en todos los sustratos porosos, particularmente ladrillo, así como materiales de construcción inusuales y otros sustratos donde los recubrimientos especiales 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. La imprimación P-225 debe usarse en sustratos de concreto prefabricado. Además, Pecora ofrece pruebas de adhesión y manchas de cortesía en su laboratorio en muestras de campo reales del sustrato del lugar de trabajo o en muestras representativas de los mismos lotes. Contacte al Servicio Técnico para obtener más detalles.

**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. En las juntas demasiado superficiales para la varilla de respaldo, use una cinta antiadherente de polietileno para evitar la adhesión de tres lados.

**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. El sellador debe aplicarse en una operación continua usando presión suficiente para llenar la junta y hacer contacto completo con los lados de la junta. Tornee el sellador en

forma ligeramente cóncava con técnicas de herramientas en seco. Contacte al Servicio Técnico antes de la aplicación del solvente. No aplique con jabón o detergente ni soluciones de agua.

**Tiempo para la aplicación** (capa inicial): 15-25 minutos a 77 °F (25 °C), 50 % de humedad relativa. Las temperaturas o la humedad más elevadas reducirán este tiempo.

**Limpieza:** Retire inmediatamente todo el exceso del sellador y las manchas adyacentes a las juntas con alcoholes minerales. También use alcoholes minerales para retirar el sellador no curado del equipo. Retire el sellador curado mediante raspado, lijado, etc. (precaución: los alcoholes minerales son inflamables y tóxicos. Tenga en cuenta las precauciones del fabricante).

**Duración de almacenamiento:** la silicona de contratista de Pecora tiene una duración de almacenamiento de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en cartuchos o empaques tipo salchicha sin abrir a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C), o nueve meses en envases cerrados herméticamente a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C).

**Precauciones:** Use con ventilación adecuada 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. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación o reacción alérgica. Evite el contacto y 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](http://www.pecora.com)

### GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que la silicona de contratista PCS de Pecora cumplirá con las especificaciones publicadas dentro de la vida útil señalada. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o el reembolso del precio de compra de PCS si se demuestra que no cumple con las especificaciones publicadas. 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 afectado, elimine el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones descritas 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 más asistencia llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688

### SISTEMAS DE REGISTRO

• Designaciones MasterFormat del CSI:  
-07 92 00: Selladores de juntas.  
-08 85 00: Accesorios de acristalamiento.

