

### USOS BÁSICOS

Pecora 895 NST se ha diseñado específicamente para:

- Acristalamiento estructural de vidrio, metal y plástico. También se puede usar como un sello a prueba de intemperie en aplicaciones de acristalamiento estructural.
- Aplicaciones de acristalamiento no estructural con cuentas tipo tapa, puntera y talón, y como un sello a prueba de intemperie en acristalamiento de juntas de vidrio a vidrio.
- Sellado de juntas de expansión y control de paneles prefabricados de hormigón, muros cortina metálicos y piedra natural.
- Sellado perimetral de puertas, ventanas y otros componentes de construcción.
- Adhesión de refuerzos a paneles de construcción.
- Uso en sistemas de muro cortina unificados.
- Acristalamiento de seguridad y sistemas de ventanas resistentes a los impactos.

### 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

Pecora 895NST es un sellador de silicona de módulo mediano, curado neutro y alto rendimiento, diseñado específicamente para acristalamientos estructurales y no estructurales. Tiene excelentes características estéticas debido a que no manchará las piedras naturales porosas sensibles como granito o mármol. Además, no contribuirá a la acumulación de residuos en superficies no porosas, como fachadas de muros cortina de metal o vidrio. La reducción en la captación de suciedad a largo plazo en la superficie del sellador también es una característica de la línea Pecora NST de selladores de silicona de grado arquitectónico. Con una capacidad de movimiento dinámico de  $\pm 50\%$  para complementar su resistencia estructural, 895NST es igual de eficiente como sello a prueba de intemperie en la gran mayoría de las aplicaciones de sellado diferentes del acristalamiento.

### Características:

- Excelente adhesión sin imprimación a la mayoría de las superficies como vidrio, cristal reflectante, aluminio anodizado, plástico, madera, mampostería y pinturas a base de fluoropolímero.
- Larga duración después de abierto para fácil aplicación y estampado.
- Curado extremadamente rápido después de la fijación inicial.
- Compatible con la mayoría de las unidades de vidrio laminado y láminas recubiertas con policarbonato y acrílico.
- Se aplica fácilmente (con pistola) en todas las temperaturas de trabajo.
- No corroerá componentes de construcción.
- Olor suave.
- Adecuado para su uso en piedras naturales como piedra caliza, granito o mármol.

Pecora Corporation no otorga una aprobación general para aplicaciones de acristalamiento estructural. Pecora ofrece un programa de evaluación de acristalamiento estructural que está diseñado para reducir el riesgo de todos los participantes del proyecto y es obligatorio para todos los proyectos de acristalamiento estructural.

### Limitaciones:

Pecora 895NST no se debe usar en estas aplicaciones o condiciones:

- Para sellar sistemas de acabado de aislamiento exterior (EIFS).
- Para sellar juntas horizontales en cubiertas, paseos, vías de acceso, etc. sujetas a abrasión.
- Para sellar juntas marinas en o debajo de la línea de flotación.
- En espacios totalmente cerrados o sin aire.
- En diseños que requieren pintura después de la aplicación de sellador.
- En superficies con recubrimientos protectores especiales sin consulta previa al departamento de Servicio Técnico.
- En contacto con materiales de construcción que pierden aceites, plastificantes o solventes, es decir, madera impregnada, masillas a base de aceite, juntas de caucho vulcanizado o no curado o cintas.
- Cuando la temperatura de la superficie durante la aplicación excede los 140 °F (60 °C).
- En superficies húmedas o cubiertas con escarcha.
- 895NST Translúcido (Pecora color n.º 610) no se diseñó para aplicaciones de acristalamiento estructurales de 4 lados.

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

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Flujo, corrimiento, desprendimiento	Nulo	ASTM C639
Tiempo de uso de herramientas/trabajo (minutos)	15-25	Pecora Corporation
Tiempo sin secado (horas)	3	ASTM C679
Tiempo de curado (días)	7-14	ASTM C679
Adhesión completa (días)	7-14	ASTM C679
Contenido VOC (g/l)	98	ASTM D3960
Emisiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m <sup>3</sup>	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 H. R.

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Dureza, Shore A	30	ASTM D2240
Elongación (%)	700	ASTM D412
Módulo a 100 % de elongación (psi)	50	ASTM D412
Resistencia a la tracción máxima (psi)	200	ASTM D412
Resistencia al desgarre (ppi)	40	ASTM D624
Resistencia al desprendimiento (pli) en aluminio, vidrio y concreto	30	ASTM C794
Capacidad de movimiento dinámico (%)	+/-50	ASTM C719
Resistencia a ozono/UV	Excelente	ASTM D1149
Manchado, cambio de color	Ninguno	ASTM C510
Manchado de sustratos porosos como mármol blanco	Aprobado	ASTM C1248
Temperatura de servicio (°F)	de -60 a 300	Pecora Corporation

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

## EMPAQUE

- Cartuchos desechables de plástico de 10,1 fl oz (300 ml).
- Empaques tipo salchicha de 20 oz (592 ml).
- 2 galones (7,57 litros).
- Cubetas de 5 galones (18,9 litros).
- Bidones de 50 galones (189 litros).

## COLOR

- Negro, piedra caliza, prefabricado, gris carbón, arenisca, roca roja, verde Hartford, blanco verdadero, piedra de aluminio, beige, bronce clásico, piedra natural, aluminio anodizado y translúcido.

- Los colores personalizados están disponibles previa solicitud (30 galones mínimo).

## DATOS TÉCNICOS

**Estándares aplicables:** Pecora 895NST cumple o supera lo siguiente: TT-S-00230C, Clase A, ASTM C-920, Clase 50, Tipo S, Grado NS, Uso G, A, M, O; Tipo I y II, ASTM C-1184-05, AAMA 805.2, AAMA 802.3 y 808.3, ASTM C-1248 y está aprobado por USDA en plantas de aves y carnes. Missile Impact Miami-Dade PA 201 y SSID 12-99, CAN/CGSB-19.13-M87.

## INSTALACIÓN

### Diseño de juntas del sellador estructural:

El profesional de diseño es responsable de la determinación de la dimensión de la junta del sellador estructural en función de las cargas de viento del diseño, los tamaños de los vidrios y el movimiento térmico anticipado.

Pecora Corporation debe verificar y aprobar las dimensiones de las juntas con base en un proyecto individual.

### Los parámetros de diseño básicos incluyen:

- El espesor del sellador estructural no debe ser menor de 1/4 in (6,4 mm).
- La mordida estructural no debe ser menor que el espesor del sellador estructural.
- La mordida estructural se debe determinar con la siguiente fórmula:

$$B = \frac{(W.L.) \cdot (1/2)(S)}{12 \times 20}$$

S = extensión corta de vidrio, pies  
 W.L. = carga del viento, PSF  
 Constante = 12  
 Tensión de diseño, psi máx. = 20  
 B = mordedura

- La junta del sellador estructural se debe llenar con prácticas estándar de enmasillado.
- La junta estructural no se debe mover durante el curado.

Estas son pautas preliminares solamente, coherentes con la práctica común de la industria. Consulte la Figura 1.

FIGURA 1

### DETALLE TÍPICO DE SSG

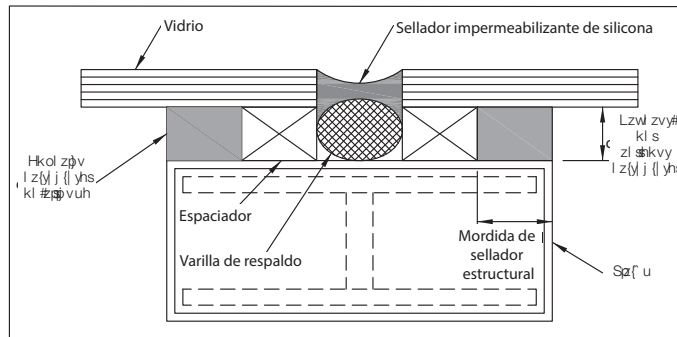
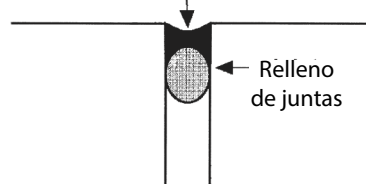


FIGURA 2

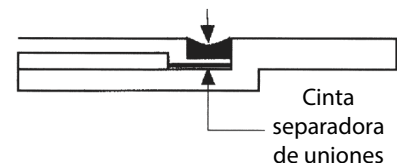
Se recomienda un diseño de juntas con refuerzo

Cuenta de sellador de forma cóncava



Se recomienda un diseño de juntas con cinta separadora de uniones

Cuenta de sellador de forma cóncava

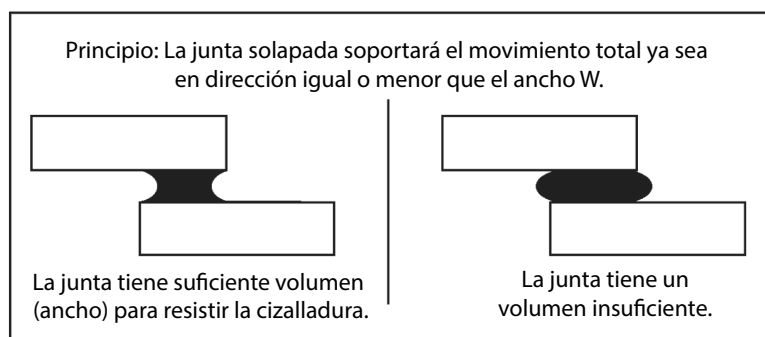


Las juntas solapadas de cizallamiento deben tener un ancho de cuenta igual o mayor que el movimiento anticipado total.

FIGURA 3

CORRECTO

INCORRECTO



### Diseños de juntas a prueba de intemperie:

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. La espuma de poliuretano de celda abierta o polietileno de celda cerrada son los materiales de relleno recomendados para la mayoría de las juntas; utilice cinta de polietileno para juntas demasiado superficiales para permitir la varilla de respaldo. Consulte la Figura 2. Estos materiales permiten la aplicación de una cuenta delgada y actúan como separadores de adhesión, lo que permite que el sellador de silicona se estire libremente con la junta.

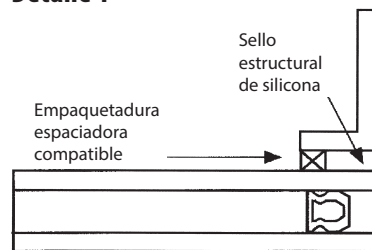
Use un tamaño que se comprima un 25 % cuando se inserte en la junta. Cuando se use espuma de polietileno de celda cerrada, se deberá tener mucho cuidado de no perforar la varilla, ya que puede causar desgasificación y burbujeo/ampollas en el sellador.

El ancho de las juntas de expansión de la construcción varía debido a los cambios estacionales y diarios de temperatura. Si el sellador de silicona Pecora 895NST para construcción no se puede instalar cuando el ancho del diseño está aproximadamente en la mitad de los extremos dimensionales, la junta de diseño 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.

Los rebajos y las juntas de acristalamiento se deben diseñar para permitir la instalación y retención del material de relleno y separación durante la instalación y el curado del sellador de silicona Pecora 895NST para construcción. Las juntas solapadas de cizallamiento deben tener un ancho de cuenta igual o mayor que el movimiento anticipado total. Consulte la Figura 3.

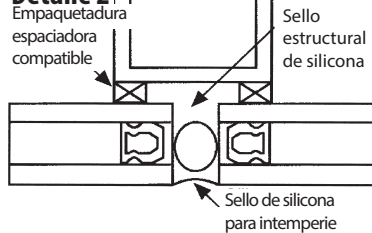
Los paneles y cristales de muros cortina pequeños deben permitir un ancho mínimo de 1/8 in (3,2 mm) para la cuenta del sellador. Los paneles y cristales más grandes que esperan un gran movimiento deben permitir un ancho mínimo de 3/16 in a 1/4 in para la cuenta del sellador. El acristalamiento de los cristales de plástico y el sellado de los paneles de pared fabricados de plástico requieren dimensiones de junta mayores de lo normal debido al movimiento potencial mayor causado por los coeficientes más elevados de expansión térmica del plástico.

### Detalle 1



El DETALLE n.º 1 se usa comúnmente en aplicaciones de acristalamiento de talleres donde se usa un inserto de acristalamiento o un listón divisor. Se debe tener cuidado al aplicar el sellador estructural para evitar el contacto directo con el sello del borde del vidrio aislante. Los subproductos de curado se disipan libremente en la atmósfera circundante y no quedarán atrapados en contacto directo con el sello de silicona I/G.

### Detalle 2

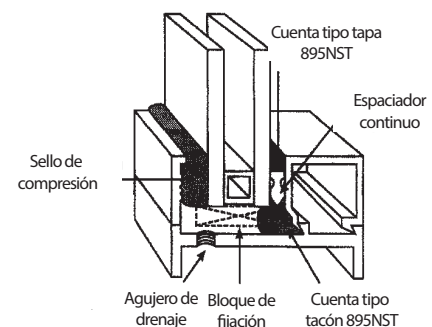
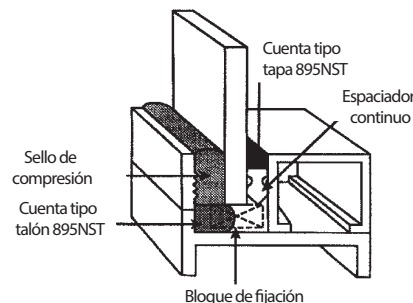
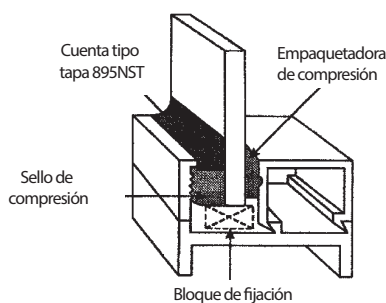


Para aislar vidrio, el diseño se debe cambiar para adaptarse a la Figura 1 y el Detalle 2, a menos que se use un sello secundario de silicona.

**Preparación de la superficie:** Ningún sellador mantendrá la adhesión a largo plazo a ningún sustrato si la superficie no se prepara y se limpia adecuadamente antes de aplicar el sellador. Limpie a fondo todas las juntas y áreas de acristalamiento, y elimine toda 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 desmoldantes 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 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 justo antes de la aplicación del sellador.

**NOTA:** El acristalamiento estructural requiere una mayor atención a la limpieza y preparación de la superficie. El Boletín técnico n.º 56 de Pecora sobre el acristalamiento estructural aborda estos procedimientos con mucho más detalle.

**Imprimación:** Pecora 895NST no requiere imprimación en la mayoría de los sustratos comunes. Los materiales de construcción inusuales, revestimientos especiales y tratamientos de superficies pueden perjudicar la adhesión óptima. Debido a la naturaleza impredecible de estas superficies, se recomienda realizar una prueba de campo para determinar la adhesión de la silicona 895NST con o sin imprimación. Cuando se indique imprimación, se debe usar el imprimante P-150 en sustratos porosos y P-120 en metal. Todos los sustratos prefabricados requieren imprimación con imprimante P-225.



**NOTA:** La imprimación nunca sustituye la limpieza y preparación adecuadas de la superficie. Para realizar esta determinación, Pecora tiene una lista de los resultados de la prueba de adhesión y desprendimiento en una amplia variedad de sustratos y materiales de construcción que está disponible previa solicitud al Servicio Técnico.

Rutinariamente, Pecora realiza pruebas de adhesión y compatibilidad específicas del proyecto en su laboratorio sobre muestras de sustrato representativas. Consulte al Servicio Técnico para obtener más detalles.

**Enmascaramiento:** Las áreas adyacentes a las juntas se deben enmascarar para garantizar una línea de sellador limpia. No permita que la cinta toque las superficies limpias a las que se adherirá el sellador.

**Aplicación:** Instale piezas de relleno de soporte, bloques de fijación, suplementos espaciadores y cintas, como se especifica. Aplique la silicona 895NST en una operación continua. Coloque el sellador de una vez después de la aplicación antes de que se formen capas. Aplique en forma cóncava con un movimiento continuo y firme para asegurar el contacto completo del sellador con el sustrato y que tenga una apariencia limpia. Retire la cinta de enmascarar.

En las aplicaciones de acristalamiento, asegúrese de que el sellador se aplique en los umbrales para que la precipitación y las soluciones de limpieza no penetren. Para aplicaciones a temperatura baja de Pecora 895NST, consulte el Boletín técnico n.º 65 para aplicación a temperatura baja de Pecora.

**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).

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

**Duración de almacenamiento:** La silicona Pecora 895NST tiene una duración de almacenamiento de doce 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.

**Precauciones:** Use con adecuada ventilación 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 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

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



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

