

Pecora® Silicona AVB

Sellador de silicona para transiciones de superficies con barrera contra aire y vapor



ESPECIFICACIONES
FICHA DE DATOS

USOS BÁSICO

- Adherencia a laminados de despegar y adherir de polietileno de alta densidad.
- Adherencia a barreras contra aire y vapor aplicadas con líquidos y cubiertas de edificios.
- Sellos de terminación y transición.
- Sellador de juntas para superficies de difícil adherencia.
- Adhesivo para el sistema de membrana de transición de silicona Pecora XL-Span.

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 AVB es un sellador monocomponente 100% de silicona diseñado para adherirse a materiales de baja energía superficial utilizados en barreras contra aire y vapor tradicionales y novedosas. La silicona Pecora AVB está diseñada como un componente integral para sellos de transición entre materiales diferentes en sistemas de barrera contra aire y vapor.

Ventajas del producto:

- Adherencia sin pintura base a barreras de difícil adherencia resistentes a la intemperie.
- Excelente resistencia a la intemperie: gracias a su composición 100% de silicona, prácticamente no le afectan los rayos UV, las precipitaciones, el ozono ni las temperaturas extremas.
- Resistente: permanecerá flexible en condiciones de temperaturas extremas.
- Resistencia verde superior.
- Compatible con piedras naturales y otras superficies porosas susceptibles a manchas o migración de líquido de silicona.

Limitaciones:

La silicona Pecora AVB no debe utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Inmersión en agua o aplicaciones de nivel inferior.

- Sobre superficies que requieran pintura con recubrimientos tradicionales de base orgánica.
- Como sellador de acristalamiento estructural.
- Para sellar sustratos de policarbonato. Consulte al Servicio Técnico de Pecora para obtener recomendaciones.

DATOS TÉCNICOS

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

- ASTM C920 tipo S, grado NS, clase 25, uso G, M, A y O (polietileno).
- Aceptación por parte del Departamento de Agricultura de EE.UU. para su uso en plantas procesadoras de carne y aves de corral.



Número de diseño: EWS0024

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: limpia todas las superficies mediante la eliminación de materias extrañas y contaminantes como aceite, polvo, grasa, escarcha, agua, suciedad superficial, selladores o compuestos de acristalamiento antiguos y cualquier revestimiento protector.

Los sustratos porosos y los paneles de concreto prefabricados que utilicen desencofrantes, aparte de una película de polietileno, tienen que limpiarse mediante esmerilado, corte con sierra, limpieza con chorro (agua o arena), abrasión mecánica o una combinación de estos métodos que proporcionará una superficie sólida, limpia y seca para la aplicación del sellador. El polvo, las partículas sueltas, etc. tienen que eliminarse de las uniones con aire comprimido sin aceite o mediante aspiración.

Las superficies de metal, vidrio y plástico tienen que limpiarse con solventes o por medios mecánicos. No se recomiendan los tratamientos de limpieza con jabón o detergente y agua. La limpieza de todas las

EMBALAJE

- Tubos de 20 oz (591.47 ml).

COLOR

- Colores personalizados disponibles previa solicitud. Se aplicará una cantidad mínima de lote de 30 galones.

superficies tiene que realizarse el mismo día en que se aplica el sellador.

PRECAUCIÓN: los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulta las instrucciones del fabricante del solvente o la Hoja de datos de seguridad de materiales.

Pintura base: la silicona Pecora AVB no requiere la aplicación de pintura base en la mayoría de los sustratos comunes, incluidos la mayoría de los materiales de barrera contra aire y vapor. Al sellar superficies no aprobadas previamente por el grupo de Servicio Técnico de Pecora, recomendamos encarecidamente realizar pruebas previas de adherencia, ya sea en el campo o en nuestro laboratorio.

Cuando esté indicado el uso de pintura base, se deberá utilizar P-225 en sustratos porosos y P-120 en superficies no porosas.

Pecora ofrece pruebas complementarias de adhesión y tinción en su laboratorio en muestras de campo reales de sustrato del lugar de trabajo o en muestras representativas de los mismos lotes. Ponte en contacto con el Servicio Técnico para obtener más detalles.

APLICACIÓN

Sellos de transición: se debe tener cuidado para evitar la aplicación de sellador en superficies adyacentes. El sellador debe aplicarse en una operación continua con suficiente material para garantizar un sellado de aire continuo y un rendimiento adhesivo. Se recomienda una línea de unión de al menos 3/8 pulg. para lograr una unión suficiente y un rendimiento de la barrera contra aire. Aplica suficiente presión uniforme para asegurar el contacto con todas las superficies que desees unir.

PROPIEDADES FÍSICAS COMUNES

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Movimiento dinámico de la junta (%)	±25	ASTM C719
Elongación (%)	660	ASTM D412
Resistencia a la tensión (psi)	112	ASTM D412
Módulo, 100% de elongación (psi)	55	ASTM D412
Tiempo de secado al tacto (minutos)	50	ASTM C679
Adherencia	Aprobado	ASTM C794
Contenido de COV (g/L)	73	ASTM D3960

Pecora® Silicona AVB

Sellador de silicona para transiciones de superficies con barrera contra aire y vapor



ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

Aplicaciones de uniones: las dimensiones adecuadas del sellador son esenciales a la hora de instalar selladores elastoméricos para uniones. En general, se recomienda una relación ancho-profundidad del sellador de 2:1. Las condiciones dinámicas de la unión exigirán un mínimo de 1/4" de ancho y 3/16" de profundidad para mantener la capacidad de movimiento del sellador. Para uniones superiores a 1", consulte con los Servicios Técnicos. Las uniones de corte superpuestas deben tener un ancho de cordón igual o mayor que el movimiento total anticipado. Los paneles de muro cortina pequeños y las vidrieras deben permitir un ancho mínimo de 6.35 mm (1/4") para el cordón de sellador. Los paneles más grandes para los cuales se espera mucho movimiento deben permitir un ancho mínimo de 12.7 mm (1/2") para el cordón de sellador. El acristalamiento de vidrieras de plástico y los paneles fabricados de plástico requieren dimensiones de unión mayores de lo habitual debido a los altos coeficientes de expansión y contracción térmica del plástico.

Tiempo de aplicación con herramienta: (capa inicial): 25 a 35 minutos a 77 °F (25 °C), 50% de humedad. Mayores temperaturas o niveles de humedad acortarán este tiempo.

Limpieza: elimina inmediatamente todos los excedentes de sellador y las manchas alrededor de las juntas utilizando aguarrás mineral. Usa aguarrás mineral para quitar el sellador no curado de los equipos. Raspa o lija el sellador curado. (Precaución: el aguarrás mineral es inflamable y tóxico. Sigue las instrucciones de seguridad del fabricante).

Vida útil: la silicona Pecora tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en tubos sin abrir a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C), o 9 meses en paquetes a granel herméticamente cerrados a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C).

Precauciones: usa con suficiente ventilación o utiliza un respirador de protección apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador no curado o con los vapores que se generan durante la curación puede producir una irritación en el tracto respiratorio. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación o reacción alérgica. Evita el contacto y lávate por completo después de manipular el producto. Puede ser nocivo si es ingerido. Consulta la hoja de datos de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.

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

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora están disponibles en distribuidores de existencias en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llama al número que figura a continuación o visita nuestro sitio web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que la silicona Pecora AVB cumple con las especificaciones publicadas dentro de la vida útil publicada. En virtud de esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de la silicona Pecora AVB si se demuestra que no cumple con las especificaciones publicadas. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la elección de la solución disponible bajo esta garantía se hará a nuestro exclusivo criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía reemplaza a todas y cada una de las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, y en ningún caso, Pecora será responsable por daños que no sean los expresamente establecidos en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

MANTENIMIENTO

Si el sellador está dañado y la unión está intacta, corta el área dañada y vuelve a sellar. No se necesita aplicar imprimador. Si la unión se ha visto afectada, retira el sellador, limpia y prepara la unión según las instrucciones del apartado "INSTALACIÓN".

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarte a seleccionar un producto adecuado y brindarte 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.

Aplicación: instala el material de respaldo o el relleno de juntas. Aplica sellador en una operación continua. En el acristalamiento con cordones de remate, utiliza el sellador aplicado en el alféizar de modo que las

precipitaciones y las soluciones de limpieza no se acumulen. Consulta los boletines técnicos n.º 166 y n.º 189 para obtener una lista de sustratos que han sido probados y aprobados para su uso con la silicona Pecora AVB.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 07 25 00: barreras impermeables
- 07 27 00: barreras contra aire
- 07 27 26: barreras contra aire de membrana de aplicación líquida
- 07 92 00: selladores de juntas

