

Pecora® ProPerm NP



Membrana de barrera acrílica, no permeable, de aplicación líquida, resistente al aire, al vapor y al agua

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

USOS BÁSICO

- Se aplica en aerosol a ensambles de paredes exteriores, donde funciona como una barrera no permeable resistente al aire, al vapor y al agua. Pecora ProPerm NP se utiliza para controlar el movimiento del aire, el vapor y la humedad dentro de la cubierta del edificio. Pecora ProPerm NP funciona como una barrera de aire resistente al agua y que bloquea el vapor para usar en concreto, bloques de concreto, planchas de yeso exteriores, madera contrachapada, OSB y muchos otros materiales de construcción comunes. Pecora ProPerm NP exhibe una excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie, y está aprobado para la exposición prolongada a los rayos UV, como aplicaciones de pantalla contra la lluvia.

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 ProPerm NP es una parte integral del sistema de barrera de aire, vapor y agua no permeable ProPerm, un enfoque de cuatro pasos para una protección completa de barrera de aire, vapor y agua para la cubierta de tu edificio. Pecora ProPerm NP es un revestimiento acrílico a base de agua, sin imprimación, de un solo componente, no permeable, de alto rendimiento, aplicado con líquido elastomérico, diseñado para ensambles de paredes exteriores donde funciona como una barrera resistente al aire, el vapor y el agua. Pecora ProPerm NP exhibe una excelente elasticidad y capacidad de relleno de grietas que contribuyen a una cubierta hermética duradera y sin uniones para el edificio.

Ventajas del producto:

- Ahorra en costos de mano de obra. Se puede aplicar en una sola capa.
- Sin imprimación.
- Excelente resistencia a la intemperie: resistente a los rayos UV y al agua.
- No permeable.

- Se aplica mediante pulverización con el típico equipo de pulverización sin aire. También se puede aplicar con rodillo o llana.
- Resistente a la penetración de agua y aire para condiciones climáticas normales y extremas.
- Bajo contenido de COV: cumple con todas las áreas de EE.UU.
- Contribuye a la creación de una cubierta hermética del edificio. Con la consiguiente reducción de costos energéticos (si se instala correctamente).
- Puede usarse como una barrera duradera resistente a los rayos UV y al agua en aplicaciones de pantalla contra la lluvia.
- Compatibilidad con asfalto
- Aprobado para su uso con membranas autoadhesivas con adhesivos asfálticos y recubrimientos de aplicación líquida a base de asfalto. Consulta al Servicio Técnico de Pecora para obtener pautas.

Limitaciones: Pecora ProPerm NP no debe utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- No lo utilice en aplicaciones de nivel inferior.
- No se recomienda diluir con agua, solventes o disolventes de pintura.
- No se debe utilizar si lloverá inminentemente.

EMBALAJE

- Envases de 5 galones (18.92 litros).
- Tambores de 50 galones (189.27 L).

COLOR

- Charcoal Grey.

- No se debe almacenar a temperaturas inferiores a 4.4 °C.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables: Pecora ProPerm NP cumple con los requisitos de fuga de aire prescritos por los códigos de energía y construcción estatales individuales cuando se prueba de acuerdo con ASTM E2178 y E2357.

INSTALACIÓN

Consulta productos relacionados: los siguientes productos son parte del sistema de barrera de aire, vapor y agua Pecora ProPerm:

- Tapajuntas líquido y relleno para juntas Pecora XL-Flash.
- Sellador de juntas híbrido Pecora Dynatrol I-XL.
- Sellador de silicona para barrera contra vapor y aire Pecora AVB.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS Y RANGOS DE COBERTURA

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Tiempo de secado, película húmeda de 60 mil a 73 °F/50% de H.R.	2 a 3 horas sobre sustrato de concreto	Pecora Corporation
Rango de cobertura (teórico), pies cuadrados por galón	27	Pecora Corporation
Temperatura para la aplicación, ambiental	20 °F a 95 °F	Pecora Corporation
Módulo a 100% de elongación, psi	40	ASTM D412
Elongación en rotura, %	600	ASTM D412
Máxima resistencia a la tensión (psi)	74	ASTM D412
Capacidad de sellado de clavos	Aprobado	ASTM D1970, 180°
Contenido de sólidos (peso), %	70	Pecora Corporation
Contenido de sólidos (volumen), %	65	Pecora Corporation
COV, g/L	< 50	ASTM D3960
Emisiones de COV (TVOC)	Cumple	CDPH v1.1-2010 (Especificación CA 01350)
Resistencia UV ¹	Aprobado	ASTM D4587
Adhesión de desprendimiento	20 psi, revestimiento exterior 65 psi, bloque de concreto 65 psi, madera contrachapada	ASTM D4541
Relleno de grietas a baja temperatura -15 °F	Aprobado	ASTM C1305
Penetración de aire en materiales de construcción, dfm/ft² a 75 Pa (1.57 psf)	Cumple	ASTM E2178
Resistencia a la penetración de agua	Cumple	AATCC 127
Transmisión de vapor de agua, perms	<0.1	ASTM E96 (método de agua)
QUV 5000 hr.	Aprobado	ASTM G155
Resistencia a la penetración de aire del ensamble de pared a 75 Pa (1.57 psf)	Cumple	ASTM E2357
Características de combustión superficial	Índice de llama Índice de humo	Cumple ASTM E84
Calorímetro de cono/calor de combustión (40 mil DFT)	Cumple	ASTM E1354
Compatibilidad con asfalto	Aprobado	AAMA 713

¹ recubrimiento aplicado sobre revestimiento con forro de fibra de vidrio.

Pecora® ProPerm NP

Membrana de barrera acrílica, no permeable, de aplicación líquida, resistente al aire, al vapor y al agua



ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

- Membrana de transición de silicona Pecora XL-Span.
- Membrana tapajuntas a través de la pared Pecora XL-Wrap TWF.

Preparación de la superficie: Todas las superficies que acepten Pecora ProPerm NP y accesorios Pecora deben estar limpias, secas, libres de escarcha y en buenas condiciones. Los huecos y grietas que excedan 1/4" pulg. de ancho se deben rellenar con materiales y técnicas aprobados por Pecora Corporation.

Aplicación:

1. Selle todos los cambios en el plano, las juntas y las áreas a cubrir con Pecora XL-Flash antes de aplicar Pecora ProPerm NP.
 - a. En la construcción de revestimiento sobre montantes, las juntas del revestimiento deben estar ajustadas y detalladas con Pecora XL-Flash.
 - b. Las aberturas de ventanas, las esquinas interiores y exteriores, la base de la pared, la línea del techo y otras transiciones deberán taparse con Pecora XL-Flash. Consulta la guía de aplicación de la barrera de aire de Pecora para obtener orientación.
2. Para transiciones entre componentes de construcción con movimiento significativo, utilice el sistema de transición Pecora XL-Span. Consulta los datos de especificaciones de XL-Span.
3. Deje que el tapajuntas líquido y relleno para juntas XL-Flash se cure por completo antes de aplicar el recubrimiento ProPerm NP directamente sobre el tapajuntas. Pecora ProPerm NP se puede aplicar con rodillo o por pulverización con un equipo de pulverización sin aire. Los detalles se logran con un rodillo o una llana plana para lograr el grosor adecuado de mils húmedas.

Recomendaciones para equipos de pulverización sin aire:

- Presión mínima de funcionamiento: 3000 psi
- Caudal de flujo mínimo: 0.80 gpm
- Tamaño de la punta: #525 RAC (ventilador de 10"/orificio de 0.025")
- Diámetro de la manguera: 1/2"
- Acondicionamiento del material: mínimo 65 °F

Enjuaga todo el equipo de pulverización con agua o solventes solubles en agua (alcohol isopropílico o acetona) antes y después de pulverizar.

4. Aplica con aerosol hasta un grosor recomendado de 60 mils húmedos (40 DFT)

en una sola pasada (27 pies cuadrados/gal). Se recomienda realizar maquetas para determinar los procedimientos de instalación aceptables. No se debe aplicar a temperaturas ambiente inferiores a 20 °F (4 °C) o superiores a 95 °F (35 °C). Consulta al Servicio Técnico de Pecora si tienes preguntas sobre las temperaturas de aplicación. Inspeccione siempre el recubrimiento en busca de poros, huecos o espacios en la membrana después de la aplicación y repara según sea necesario.

5. Deja que el producto se cure. Los tiempos de curado variarán según la temperatura, el sustrato y la humedad. A 70 °F y 50% de humedad, Pecora ProPerm NP debe estar seco al tacto en 2 a 3 horas.

Aplicaciones de pantalla contra la lluvia:

Pecora ProPerm NP se puede aplicar con éxito en aplicaciones de pantalla contra la lluvia después de la preparación de la superficie requerida y la instalación de tapajuntas líquido/relleno de juntas como se indicó anteriormente. Las aplicaciones de pantallas contra la lluvia requerirán que Pecora ProPerm NP se aplique por aspersión a un mínimo de 60 mils húmedos en una sola pasada.

Aplicación con rodillo: utiliza un rodillo de pelo de 3/8". Sumerge completamente el rodillo en el material y aplícalo sobre la superficie de aplicación para mojarlo por completo antes de intentar aplicar el rodillo. Se puede lograr fácilmente un WFT de 60 mils con una sola capa. Trabaja rápidamente para evitar la formación de piel en la cubeta en condiciones ambientales secas/calientes durante el proceso de aplicación.

Limpieza: Pecora recomienda agua o solventes solubles en agua (alcohol isopropílico o acetona) para purgar bombas y componentes, así como para limpiar cualquier herramienta.

Vida útil: Vida útil: 12 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena en contenedores originales sin abrir a temperaturas entre 40 °F y 90 °F. Protege del congelamiento.

Precauciones: úsalo con suficiente ventilación y evita respirar los vapores. En áreas cerradas, usa aparatos respiratorios aprobados, ropa protectora y lentes de protección. Evita el contacto con la piel. Evita la ingestión.

**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, llame al número que figura a continuación o visite nuestro sitio web en www.pecora.com.

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y brindarle 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.

MANTENIMIENTO

Pecora ProPerm NP se puede exponer a seis (6) meses de exposición continua a los rayos UV. Si está expuesto por más tiempo, comuníquese con nuestro Departamento de Servicios Técnicos para una inspección.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que se demuestre que está 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 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.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 07 25 00 - Barreras impermeables
- 07 27 00 - Barreras de aire
- 07 27 00 - Barreras de aire de membrana de aplicación líquida