

USOS BÁSICOS

• Aplicada a montajes de paredes exteriores donde funciona como una barrera de aire, vapor y agua. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP se utiliza para controlar el movimiento de aire, vapor y humedad dentro del revestimiento del edificio. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP funciona como una barrera de aire resistente al agua que bloquea el vapor para uso en concreto, bloques de concreto, revestimientos de yeso exteriores, madera contrachapada, OSB y muchos otros materiales de construcción comunes. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP exhibe una excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie, y está aprobada para su exposición extendida a los rayos UV tales como las aplicaciones de pantallas de 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 XL-Perm^{ULTRA} NP es una parte integral del sistema de barrera resistente al aire, vapor y agua impermeable XL-Perm, un enfoque de cuatro pasos para la protección completa de barrera de aire, vapor y agua para el revestimiento del edificio. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP es un STPU sin imprimación, de un solo componente y de alto rendimiento, elastomérico (Poliuretano Terminado Silyl) aplicado como fluido que combina las mejores propiedades de desempeño de la silicona y del uretano para ensambles de paredes exteriores, donde funciona como una barrera de aire, vapor y agua. Aplicada en una sola capa, esta membrana resistente a la intemperie elastomérica proporciona dos o tres veces la cobertura de otros productos aplicados con fluidos. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP tiene una excelente elasticidad y capacidades de puenteo de grietas que contribuyen a un revestimiento de edificio hermético y duradero.

Ventajas del producto:

- La química de STPU permite una compatibilidad mejorada con una selección diversa de componentes de pared.
- Resistente al lavado.
- Ahorra en costos laborales. Sin imprimante y se puede aplicar en una sola capa.
- Excelente resistencia a la intemperie: resistente a los rayos UV y al agua.
- Impermeable.
- Resistente a la penetración de agua y aire en condiciones climáticas normales y extremas.
- Bajo VOC: cumple la normativa en todas las áreas de los EE. UU.
- Contribuye a la creación de un revestimiento de edificio hermético. Reduce los costos de energía. (Cuando está correctamente instalado).
- Se puede usar en sustratos húmedos y concreto verde.
- Se puede usar como una barrera resistente a los rayos UV y al agua en aplicaciones de pantallas de lluvia.
- Compatibilidad con asfalto: Aprobado para su uso con membranas

EMPAQUE

- Cubetas de 5 galones (18,9 l).
- Bidones de 50 galones (189 l).

COLOR

- Negro.

autoadhesivas con adhesivos asfálticos y recubrimientos aplicados con fluido a base de asfalto. Consulte con el Servicio Técnico de Pecora para conocer las pautas.

Limitaciones: Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP no se debe utilizar en las siguientes aplicaciones:

- No lo use en aplicaciones de grado inferior.
- No se recomienda diluir o mezclar con disolventes o diluyentes de pintura.

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad de prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Tiempo de secado de 20 películas húmedas a 73 °F/50 % H. R.	1 hora en sustrato de CMU	Pecora Corporation
Tasa de cobertura, teórica	80-90 ft ² /galón	Pecora Corporation
Temperatura de aplicación	Mínimo 20 °F-Máximo 95 °F	Pecora Corporation
Módulo a 100 % de elongación, psi	15	ASTM D412
Elongación de ruptura, %	500	ASTM D412
Resistencia a la tracción máxima, psi	100	ASTM D412
Recuperación, %	90	ASTM D412
Sellado de clavos	Sin fugas	ASTM D1970, 180°
Porcentaje de sólidos (peso), %	85	Pecora Corporation
VOC (g/l)	174	ASTM D3960
Resistencia a UV ¹	Aprobado	ASTM D4587
Adherencia de extracción	>35 psi, revestimiento exterior (falla del sustrato) 80 psi, CMU 80 psi, OSB	ASTM D4541
Baja temperatura -15 °F Refuerzo de fisuras	Aprobado	ASTM C1305
Penetración de aire de materiales de construcción, dfm/ft ² a 75 Pa (1,57 psf)	0,00002	ASTM E2178
Resistencia a la penetración del agua	Aprobado	AATCC 127
Transmisión de vapor de agua, perm. ²	0,10	Método desecante ASTM E96
Adherencia en desprendimiento lbf/in, Mortero	10 lbf/in	ASTM C794
Montaje de exposición a luz ultravioleta QUV 5000 horas	Aprobado	Intemperización acelerada ASTM G155
Montaje en la pared para resistencia a la penetración del aire cfm/ft ² a 75 Pa (1,57 psf)	0,0033	ASTM E2357
Características de combustión superficial	Clase A Índice de llama 10 Índice de humo 45	ASTM E84
Calorímetro de cono/calor de combustión (15 mil DFT)	THR 6,8 MJ/m ² Pico HRR 126 kW/m ² EHC 5,4 (MJ/kg)	ASTM E1354

¹ Revestimiento aplicado sobre estera de fibra de vidrio.

² Según lo probado en varios materiales de revestimiento exterior para el rendimiento compuesto. Consulte al Servicio Técnico Pecora para obtener más detalles.

Pecora XL-PERM^{ULTRA} NP



Membrana de barrera resistente al agua y al vapor, aplicada como fluido, con aire STPU no permeable

FICHA TECNICA

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables:

Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP cumple con los requisitos de fuga de aire prescritos por los códigos individuales de construcción y de energía del estado cuando se prueban de acuerdo con ASTM E2178 y E2357.

INSTALACIÓN

Ver productos relacionados: Los siguientes productos son parte del sistema de barrera de aire, vapor y agua Pecora XL-Perm:

- Pecora XL-Flash, tapajuntas líquido y relleno de juntas.
- Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP, STPU de aplicación fluida.
- Pecora AVB, sellador de silicona para barrera de aire y vapor.
- Pecora XL-Span, membrana de sello transicional.

Preparación de la superficie: Todas las superficies que acepten Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP y los accesorios Pecora deben estar limpios, secos, libres de heladas y en buenas condiciones. Los espacios y grietas que excedan 1/4 pulgada de ancho deberán rellenarse con materiales y técnicas aprobados por Pecora Corporation.

Aplicación:

1. Complete todo cambio de plano, junta y tapajuntas con Pecora XL-Flash antes de aplicar Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP.
 - a. En el revestimiento sobre la construcción del perno, las juntas del revestimiento deben estar ajustadas y detalladas con Pecora XL-Flash.
 - b. Las aberturas de las ventanas, las esquinas interiores y exteriores, la base de la pared, la línea del techo y otras transiciones deben estar selladas con Pecora XL-Flash. Consulte la guía de aplicación de barrera de aire de Pecora para obtener orientación.
2. Para transiciones entre componentes de construcción con movimiento significativo, use el sistema de transición Pecora XL-Span. Consulte los datos de especificaciones XL-Span.
3. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP puede aplicarse inmediatamente sobre el XL-Flash aplicado recientemente. No se requieren tiempos de curado extendidos para XL-Flash. Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP se puede aplicar con un rodillo, cepillo o un pulverizador sin aire aprobado. Las

aplicaciones de rociado requieren una presión mínima de 5000 psi con una punta estilo XHD 523 o 623. Aplique con rodillo al ensamblaje de la pared exterior usando trazos verticales. Use un rodillo de pelo de 1/2 in sobre superficies lisas y un rodillo de pelo de 5/8 in sobre superficies ásperas. Aplique al espesor recomendado de 17-20 milésimas de pulgada (14-17 DFT). Al aplicar la membrana a temperaturas ambiente inferiores a 20 °F (-7 °C) o superiores a 95 °F (35 °C), consulte con el Servicio Técnico de Pecora. Inspeccione si hay agujeros pequeños, huecos o espacios en la membrana y repárelos según sea necesario.

4. Permita que el producto se cure. Estos tiempos variarán dependiendo de la temperatura, el sustrato y la humedad. A 70 °F y 50 % de humedad, Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP debe estar seco al tacto en 1 hora. Consulte al Servicio Técnico de Pecora para conocer las especificaciones del equipo de pulverización sin aire aprobado.

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

Aplicaciones de la pantalla de lluvia:

Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP se puede aplicar sin problemas en aplicaciones de pantallas de lluvia después de la preparación de superficie requerida y la instalación de tapajuntas líquido/relleno de juntas como se indicó anteriormente. Las aplicaciones de pantallas de lluvia requerirán que Pecora XL-Perm^{ULTRA} NP se aplique con un mínimo de 30 milésimas de pulgada en una sola capa.

Limpieza: Pecora recomienda xylene para purgar bombas y componentes, así como para limpiar cualquier herramienta. (Precaución: Los solventes de limpieza pueden ser inflamables y tóxicos. Tenga en cuenta las precauciones del fabricante sobre el solvente de limpieza).

Duración de almacenamiento: Doce meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en contenedores cerrados originales a temperaturas menores de 90 °F.

Precauciones: Use con ventilación adecuada y evite respirar los vapores. En áreas cerradas, use un aparato de respiración aprobado, ropa protectora y protección ocular. Evite el contacto con la piel. Evite la ingestión

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.

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 ayuda adicional, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o el 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.

SISTEMAS DE REGISTRO

- Designaciones del formato maestro CSI
 - 07 25 00: Barreras de clima
 - 07 27 00: Barreras de aire
 - 07 27 00: Barreras de aire con membrana de aplicación fluida



AIR BARRIERS

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