

Barrera de aire resistente al agua con retardo de vapor STPU, permeable, aplicable como fluido.

USOS BÁSICOS

- Diseñada como un componente del sistema para controlar el movimiento del aire y el vapor de humedad a través del recubrimiento del edificio. Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP funciona como una barrera de aire resistente al agua retardante de vapor para uso en bloques de concreto, concreto, láminas de yeso exteriores, madera contrachapada, OSB y muchos otros materiales de construcción comunes. Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP exhibe una excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie, y está aprobada para su uso en 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} VP es una parte integral del sistema de barrera resistente al aire, vapor y agua XL-Perm, un enfoque de cuatro pasos para la protección completa de barrera de aire y vapor para el recubrimiento de su edificio. Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP es un STPU sin agente sinterizado, de un solo componente y de alto rendimiento, elastomérico (Poliuretano Terminado Silyl) aplicado como fluido que combina las mejores características de propiedades de silicona y uretano para ensambles de paredes exteriores, donde funciona como una barrera de aire y agua. Aplicada en una sola capa mediante rociador o rodillo sin aire, esta membrana resistente a la intemperie elastomérica proporciona dos o tres veces la cobertura de otros productos aplicados con fluidos. Pecora XLPerm^{ULTRA} VP tiene una excelente elasticidad y capacidades de puente de grietas que contribuyen a una envoltura de construcción hermética y duradera.

EMPAQUE

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

COLOR

- Azul
- Colores personalizados disponibles

Ventajas del producto:

- La química de STPU permite una compatibilidad mejorada con una selección diversa de componentes de pared.
- Elimina los retrasos en la construcción: se puede aplicar durante las inclemencias del tiempo.
- 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.
- Versatilidad: puede rociarse o rodarse.
- Permeable, permite la difusión del vapor de agua.
- Penetración de agua y aire resistente para condiciones climáticas normales y extremas.
- Bajo VOC, compatible en todas las áreas de los EE. UU.

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Tiempo de secado de 14 películas húmedas a 73 °F/50 % H. R.	1 hora en sustrato CMU Pecora Corporation	
Tasa de cobertura, teórica	de 85 a 110 ft ² /galón	Pecora Corporation
Temperatura de aplicación	Mínimo 10 °F - Máximo 122 °F	Pecora Corporation
Módulo a 100 % de alargamiento, psi	30	ASTM D412
Elongación en ruptura, %	>1000	ASTM D412
Sellado de clavos	Sin fugas	ASTM D1970, 180 °
Porcentaje de sólidos (peso), %	78	Pecora Corporation
VOC (g/L)	<100	ASTM D3960
Emisiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m ³	CDPH v1.1-2010 (Especificación CA 01350)
Resistencia UV ¹	Aprobado	ASTM D4587
Adherencia de extracción	87 psi en concreto >33 psi en Ext Gypsum	ASTM D4541
Baja temperatura -15 °F Refuerzo de fisuras	Aprobado	ASTM C1305
Penetración de aire de materiales de construcción, cfm/ft ² a 75 Pa (1,57 psf)	0,00024	ASTM E2178
Resistencia a la penetración del agua	Aprobado	AATCC 127
Transmisión de vapor de agua a 8-12 mil DFT recomendado	Método A 11.42 Método B 12.71	ASTM E96
Resistencia al desprendimiento Lbf/in/Aluminio	18 pli cohesivo	ASTM D903
Adherencia en desprendimiento Lbf/in/Mortero	16 pli cohesivo	ASTM C794
Tensión	230 psi	ASTM D412
Recuperación	>90 %	ASTM D412
Montaje de exposición a luz ultravioleta/QUV 5000 horas	Aprobado	Intemperización acelerada G155
Montaje en la pared para resistencia a la penetración del aire a 75 Pa (1,57 psf)	0,0008	ASTM E2357
Propagación de la llama, montaje de la pared de cojinete sin carga (UL EWS 0024)	Aprobado	NFPA 285, EJ disponible según cada proyecto
Características de combustión superficial	Clase A Índice de llama 10 Índice de humo 40	ASTM E84
Calorímetro de cono/Calor de combustión (10 mil DFT)	THR 3,8 MJ/m ² ASTM E1354 Pico HRR 124 kW/m ² EHC 8,9 MJ/kg	

¹ revestimiento aplicado sobre estera de fibra de vidrio

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.

Barrera de aire resistente al agua **con retardo de vapor STPU**, permeable, aplicable como fluido.

- Contribuye a la creación de un recubrimiento de edificio hermético que reduce los costos de energía en un 40 %² (cuando se instala correctamente).
- 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.

Limitaciones: Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP 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.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables:

XL-Perm^{ULTRA} VP 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 ASTM E2357.



Número de diseño: EWS0024



INSTALACIÓN

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

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

Preparación de la superficie: Todas las superficies que acepten Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP 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} VP.
 - a. En el revestimiento de la construcción del poste, las juntas de revestimiento se detallarán con la herramienta Pecora XL-Flash, como se muestra en los detalles de Pecora.
 - b. Las aberturas de las ventanas, las esquinas interiores y exteriores, la base de la pared, la línea del techo y otras transiciones deben ser esquinas selladas. La base de la pared, la línea del techo y otras transiciones se deben sellar con Pecora XL-Flash para detallar las juntas de expansión y las transiciones de ventanas/cortinas. Consulte los detalles 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} VP puede aplicarse inmediatamente sobre el XL Flash aplicado recientemente. No se requieren tiempos de curado extendidos para XL-Flash. Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP se puede aplicar con un rodillo o un pulverizador sin aire aprobado. Rocíe la pared exterior con una sola capa a 10-14 milésimas de pulgada (8-12 DFT) a través de un equipo de rociado sin aire aprobado. Se recomienda la boquilla de pulverización tamaño 623. Aplique con rodillo al ensamblaje de la pared exterior usando trazos verticales con una ligera inclinación diagonal. 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 10-14 milésimas de pulgada (8-12 DFT). Al aplicar la membrana de barrera de aire y vapor 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} VP 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.

Aplicaciones de la pantalla de lluvia: Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP 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} VP se aplique con un mínimo de 30 milésimas de pulgada en una sola capa mediante un rociador o rodillo sin aire.

Limpieza: Pecora recomienda disolventes con 100 % de isopropilo o 100 % de alcohol desnaturalizado 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 superiores a 40 °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.

MANTENIMIENTO

Pecora XL-Perm^{ULTRA} VP puede soportar 24 meses de exposición continua a los rayos UV. Si se expone durante más tiempo, contáctese con nuestro Departamento de Servicio Técnico para una inspección.

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
 - 07 25 00 - Barreras de clima
 - 07 27 00 - Barreras de aire
 - 07 27 00 - Barreras de aire con membrana de aplicación fluida

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



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