

DESCRIPCIÓN: El Elastomeric de Proline es una membrana única a base de agua formulada con un latex copolímero de estireno butadieno carboxilado no-iónico. Seca en una película durable, resistente con alta resistencia al agua. Es flexible y elástico y se adhiere excepcionalmente bien a las superficies de concreto y madera.

USOS COMUNES: El Elastomeric se usa en el sistema de reparación de grietas para formar una capa de refuerzo de 4" sobre el epóxico, en caso de grietas. También se usa para impermeabilizar concreto y cubiertas de madera y balcones antes de aplicar el Sistema de Rejuvenecimiento de Concreto de Polímero Proline para generar un sellado hermético de refuerzo. Puede usarse como una capa base en paredes de mampostería como concreto, ladrillo, estuco y bloques para ayudar a sellar grietas y proporcionar una impermeabilización completa. Se usa como base de impermeabilización para azulejos y baldosas, para otros materiales para pisos y paredes, y como una membrana impermeabilizante para paredes de cimientos, sótanos y jardinerías.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Puede aplicarse con un rodillo de pintura de napa de 3/4 "
- Impermeabiliza cubiertas de hormigón y madera

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Tiempo para usarse de nuevo (Tráfico de vehículos)	8-12 horas
Tasa de cobertura por galón	100 sq ft por capa

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>
Adherencia 7 días secos / 7 días húmedos - tablero de cemento	156 psi	Falla de sustrato cohesivo
- madera contrachapada exterior	89 psi	Falla de sustrato cohesivo
- poli-estireno	48 psi	Falla de sustrato cohesivo
- membrana de thinset	395 psi	Falla en loseta/mosaico delgado
Resistencia a tracción(psi) 7 días de secado	ASTM D-638	335
7 días mojado / días húmedo		562
Flex y Crack Bridging a baja temperatura	ASTM C-836	sin grietas
Resistencia al corte, > 50 psi	ANSI 118.10	
7 días		200 psi
7 días de inmersión en agua		150 psi
4 semanas		355 psi
12 meses		389 psi
100 días de inmersión en agua		194 psi
Fuerza de adherencia - mínimo		8 lb/in de ancho
- máximo		10.2 lb./in de ancho
Resistencia a la rotura - mínimo		170 psi
- máximo		401 psi
Estabilidad dimensional - máximo 0.70% de longitud		0.70% de cambio
Elongación (%) - 7 días de seco	ASTM D-638	580
- 7 días seco / 21 días húmedo		657
Damp-Proofness: no hay penetración de agua visible después de 48 horas		aprobado

Resistencia a hongos y microorganismos: la capa no soporta el moho		aprobado
Permeabilidad	ASTM E-96	0.013
Transmisión de vapor de agua	ASTM E-96	
- Velocidad de transmisión (granos / hr / sqft)		0.085
Resistencia hidrostática - Procedimiento B	ASTM D-751	aprobado

REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, material suelto y cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión. Limpie las superficies de concreto mediante lijado o lavado con ácido, neutralización y lavado a presión. Las superficies de madera se pueden limpiar con lijado mecánico.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN MÁS COMUNES:

REPARACIÓN DE GRIETAS – El Elastomeric se utiliza en el sistema de reparación de grietas para colocar la tela de refuerzo de 4" sobre las grietas rellenas de epoxico. Consulte el folleto de instrucciones de reparación de grietas Proline con imágenes paso a paso para obtener instrucciones de una aplicación detallada.

APLICACIÓN COMO IMPERMEABILIZANTE:

Para proteger a prueba de agua una cubierta de madera contrachapada que esté apropiadamente construida bajo los códigos locales de construcción y que ya cuente con luces instaladas apropiadamente alrededor de muros y orillas de la cubierta, siga las siguientes instrucciones: Coloque papel para techado de 15 lb. Sobre la cubierta de madera coloque el papel en líneas rectas permaneciendo una separación de 1" de todas las orillas. Comience con la parte baja de la cubierta y trabaje hacia el lado alto con cada hilera superponiéndose unas cuantas pulgadas de la hilera previa. Coloque el papel comenzando en la parte baja de la pendiente, así si llueve, el agua se saldrá del papel y no dentro del papel hacia la madera.

INSTALACION SOBRE METAL GALVANIZADO:

Coloque la tira de metal galvanizado sobre el papel de techado de 15 lb y sobre toda la cubierta. Cuide que las orillas del listón no se alineen sobre las juntas de la madera. Junte los extremos de las orillas del listón de metal. Engrape el listón cada 4 pulgadas a lo largo de juntas y orillas y cada 4-6 pulgadas en otras áreas. Use grapas galvanizadas de 3/4. Mantenga el listón metálico a 1" cualquiera de las orillas del perímetro. No permita el contacto metal con metal en materiales distintos como el cobre para evitar deterioro y corrosión por electrólisis.

APLICACIÓN DE CONCRETO POLIMÉRICO PROLINE:

Aplice un parche sobre la capa de metal usando Pro-FastPatch o Pro-Texture, de aproximadamente $\frac{3}{16}$ " de grosor, para cubrir completamente la malla.

APLICACIÓN DE ELASTOMERIC: Después de que la mezcla de concreto polimérico se seque durante al menos 12 a 24 horas, comience a enrollar el Elastomeric en una esquina de la plataforma de aproximadamente 3.5 pies de ancho por 5 pies de largo. Aplique Elastomeric con un rodillo de pintura de $\frac{3}{4}$ " dando una cobertura de 100 pies cuadrados por galón.

Coloque la tela de reforzamiento dentro de la Capa Base del Elastomeric húmedo: Coloque el rollo de 40" de la tela de reforzamiento dentro de la capa base de Elastomeric para que esté alineada junto a ambas orillas o paredes en la esquina inicial. Debe superponerse la parte brillante y tan cerca a la orilla o pared como sea posible. Una vez que la tela esté alineada y lista para desenrollarse, comience desenrollando la capa base Elastomeric por delante de la tela pocos pies a la vez. Inmediatamente desenrolle la tela sobre la capa base de Elastomeric mientras esté aún húmeda. Mientras la tela va desenrollándose, asegúrese de mantenerla alineada de manera recta con la orilla inicial o pared de la cubierta. Después de desenrollar varios pies de tela, desenrolle otra capa de el Elastomeric a una proporción de aproximadamente 100 pies² (9.26 m²) por galón encima de la tela para que esté completamente saturada y asegurada en su lugar. Mientras la capa superior de la capa base Elastomeric esté aún húmeda, esparza ligeramente algo de arena sílica #60 sobre ella para proporcionar un fino acabado de lija cuando se seque. La textura de la arena proporcionara una adhesión mecánica extra para que la capa de Concreto Polímero se adhiera.

Nota: La persona que coloque la tela debe usar zapatos tipo spike shoes para poder caminar sobre la tela y la capa base Elastomeric sin recogerla cuando pise. Si aparece cualquier arruga en la tela mientras se desenrolla use un cepillo para tapiz para alisarlas. Comience en la parte media de la tela y trabaje las arrugas hacia las orillas. Si la tela se desalinea durante la aplicación, inmediatamente levántela al final del rollo, levántela hacia atrás lo necesario y colóquela de regreso alineada a la orilla inicial, entonces aplíquela otra vez con la capa base Elastomeric.

Coloque más filas de Tela Traslapando la Primera Fila - Una vez que haya terminado la primera hilera de tela habiendo sido colocada hasta la orilla opuesta de la cubierta o hasta un punto de detención preestablecido. Corte la tela usando tijeras o navaja y continúe aplicando la capa base Elastomeric y colocando más hileras de tela junto a la primera. Traslape cada hilera de tela 2-3 pulgadas encima de la hilera previa. Continúe colocando hileras de tela sobre la capa base Elastomeric y aplique la capa base Elastomeric encima de la tela hasta cubrir toda la cubierta. Recuerde de esparcir ligeramente arena sílice #60 dentro de la capa superior de Elastomeric, permita secar 8-12 horas o hasta que esté totalmente seca.

SUPERFICIES: Concreto, madera, ladrillo, estuco

PRESENTACIONES: Elastomeric se suministra en recipientes de un galón y cinco galones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Consideraciones de salud: Consulte las Hojas de datos de seguridad de Proline

Este sistema químico requiere el uso de equipos y procedimientos de seguridad adecuados. Por favor, siga las MSDS del producto Proline y el manual de seguridad para información detallada y pautas de manejo.



Para su protección: La información y recomendaciones en esta publicación son, a nuestro leal saber y entender, confiables. Las sugerencias hechas sobre los productos y sus usos, aplicaciones, almacenamiento y manejo son solo la opinión de Proline. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para fines particulares y de los métodos de almacenamiento y manejo aquí sugeridos.

Las características de toxicidad y riesgo de los productos fabricados por Proline pueden cambiar de acuerdo con las características de toxicidad y riesgo desarrolladas cuando dichos productos se usan con otros materiales durante un proceso de fabricación. Las características de riesgo resultantes deberían determinarse y darse a conocer a los usuarios finales y aplicadores finales.

Debido a numerosos factores que afectan los resultados, **Proline no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita**, más allá de que el material cumple con sus especificaciones estándar actuales. Por la presente, Proline renuncia a todas y cada una de las demás garantías, incluidas, entre otras, las de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Ninguna declaración hecha aquí puede interpretarse como una representación o garantía. La responsabilidad de Proline por cualquier reclamo que surja o resuene en incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad estricta o de otro modo se limitará al precio de compra del material.