



## Sistema de Información

### Maverick Polyurea Floor Coating

73% de sólidos Polyaspartic Poliurea

#### Descripción

Maverick Poliurea es una de dos componentes, alto contenido en sólidos, Polyaspartic Poliurea. Poliurea el tiempo de secado rápido, junto con su resistencia a los rayos UV, resistencia a marzo, y la resistencia química se obtienen mejores resultados que la mayoría de los otros tipos de selladores o capas. Está disponible en una fórmula de 2 horas de curación.

#### Utilización

Maverick Poliurea está diseñado para uso profesional y sólo se especifica que la capa de uso de moderada a severa en ambientes químicos o en zonas de tráfico pesado. Maverick Poliurea aplicar un recubrimiento a base de agua más de Maverick y 100% de sólidos epoxis. Maverick Poliurea también se puede aplicar más de pintura decorativa y puede ser usado como un sellador sobre una variedad de otros sustratos como la llanura de hormigón, cementos y ácido acrílico manchados Pisos de Concreto con la humedad bajo la presión de vapor 3.5lbs/1000 m<sup>2</sup> / período de 24 horas. Maverick Poliurea uso de suelos industriales, Garaje pisos, pisos decorativos, Restaurante pisos, instalaciones de transformación alimentaria, las áreas de servicio de automóviles, y otros moderados zonas de alto tráfico.

#### Ventajas

- Compatible SCAQMD COV
- Resistencia química
- Retención de color y brillo
- Impacto y resistente a la abrasión
- Bajo Olor Disolvente
- Tiempo de secado rápido
- Camine en 6 horas, en la Unidad 36 Horas

#### Cobertura

200-300 SF por galón en las superficies lisas  
175-225 SF por galón en superficies rugosas

#### Embalaje

Premeasured kits de 1 galón con ½ galón de resina A y ½ galón de Isocianatos B en latas de 1 galón  
10 kits de galón premeasured en dos baldes de 5 galones

#### Colores

Claro

#### Inspección

Hormigón debe estar limpia, seca y libre de grasa, pintura, aceite, polvo, agentes de curado, o cualquier material extraño que impida la adherencia adecuada. El hormigón debe ser de al menos 2500 psi y sentirse como papel de lija de grano 30. El hormigón poroso y debe ser capaz de absorber el agua. Un mínimo de 28 días es necesario curar a todos los concretos. La humedad relativa en la losa de piso de concreto debe ser inferior al 70% (según ASTM F-2170). Toda la humedad se debe mantener alejado min. de 72 horas antes de la aplicación y un min. de 72 horas después de la instalación. Esto incluye rociadores, lluvia, niebla, rocío, etc

Antes de comenzar el trabajo de suelos, losa de concreto de prueba existentes para asegurarse de que no hay eflorescencias o altos niveles de alcalinidad. Alcalinidad se refiere a un pH alto de lectura, lo que significa la palabra no es neutral. Un alto alcalina sales medio ambiente puede causar a la fluencia a través del cemento llamado eflorescencias. Estas sales tienden a prevenir o destruir la adherencia de los revestimientos para el hormigón. La forma más común de las pruebas es el uso de una amplia gama de pH de papel o cinta adhesiva. Asegúrese de que los suelos de pH oscila entre lectura 5ta-9no, para asegurar la adherencia. La prueba de la alcalinidad del concreto puede mostrar la cantidad de alcalinidad sólo en el momento de la prueba se corrió, y no puede utilizarse para predecir las

condiciones a largo plazo.

Cloruro de calcio debe llevarse a cabo pruebas para determinar si el hormigón es lo suficientemente seca para una planta de revestimiento de la instalación. El cloruro de calcio pruebas deben llevarse a cabo de conformidad con la última edición del ASTM F 1869, Método de prueba estándar para la medición de tasa de emisión de vapor de contrapiso de hormigón Uso de cloruro de calcio anhidro. Cuando se ejecuta una prueba de cloruro de calcio, es importante eliminar cualquier grasa, aceite, agentes de curado, etc de forma precisa las lecturas pueden obtenerse. Una tasa de 3.5lbs/1000 m<sup>2</sup> / período de 24 horas o menos es una cantidad aceptable de la presión de vapor de una instalación Poliurea. Si la lectura es una mayor, por favor consulte a su Maverick vendedor para obtener instrucciones adicionales.

El hecho de no adherirse a estas pautas estrictas producto puede resultar en delaminación, decoloración, ampollas, o todos juntos fracaso del sistema de revestimiento. La prueba es responsabilidad del aplicador. Maverick no tiene ninguna responsabilidad por fallas debido a cualquiera de estas condiciones.

#### Preparación de la superficie

Más de Hormigón: El hormigón debe ser perfilados mecánicamente por granallado o diamantes trituración. Al utilizar otros métodos o la escarificación, asegúrese de que está a sentirse maltratados como papel de lija de grano 30 y lo que es porosa y libre de contaminantes por lo que el producto puede empaparse adecuadamente y en bonos.

Más de epoxi o CRU: Aplicar directamente sobre nuevos epoxi uretano o dentro de las 24 horas de la solicitud inicial. Cuando se aplica sobre los epoxi o CRU que se ha secado durante más de 24 horas, la arena de la superficie con papel de lija grano 100, eliminar los desechos y limpiar con acetona antes de nueva aplicación.

#### Mezcla

Como revestimiento en hormigón, epoxi, o CRU: Antes de la aplicación, Maverick Poliurea A y B-Side-Side debe estar premezclado en sus contenedores. Añadir 1 parte de la A-1 a la parte lateral de la B-Side, mientras que la mezcla, utilizando un mezclador mecánico (Jiffy Mezclador) en baja y media velocidad. Adelgazamiento no es necesaria. Mezclar hasta una mezcla homogénea y libre de aparición racha se alcanza (aproximadamente 3 minutos). Tenga cuidado para raspar los lados del contenedor para asegurar que no mezclar restos materiales.

#### Solicitud

El material puede ser Poliurea squeegeed, laminadas o cepillado. Aplicación de productos dentro de 24 horas después de recubrimiento se aplica anterior. Inmediatamente después de la mezcla, una franja de propagación del lote a la superficie a lo largo de los bordes donde se cortan en el uso de un cepillo o paleta. Dejar material restante en balde, y repartirla uniformemente usando un 3 / 8 "no arrojar siesta cubierta del rodillo comienzo cerca de la corte en la zona. Aplicar con rapidez y evitar overrolling, como producto comenzará a "rumbo arriba" ya que comienza a curar.

Re-capa si es necesario un plazo de 24 horas de aplicación para asegurar la adherencia. Si se produce un retraso, se recomienda que la superficie se lija y limpiar con acetona antes de reaplicación.

#### Mantenimiento:

Limpieza de la curación es mejor Poliurea realizado por remanentes de superficie con un jabón suave y agua o un detergente suave. Para un mejor aspecto, Maverick recomienda resellar la superficie cada 3-4 años. Reseal ligeramente lijado de revestimiento existente, limpieza de superficie con acetona, y la aplicación de CRU sobre superficie seca mediante la aplicación por encima de las

**especificaciones**

**Limitaciones**

- No aplique en temperaturas inferiores a 50 ° F o por encima de 90 ° F.
- No aplicar a menos que la temperatura es de 5 ° por encima del punto de rocío o la lluvia si se prevé un plazo de 24 horas.
- No aplicar sobre húmedo o húmedo en la superficie y blanquear el producto puede causar delaminación.

- Inaugurado el material debe ser utilizado dentro de 2 días.
- 1 galón debe cubrir al menos 175 SF a curar correctamente.
- Por favor, lea la hoja de MSDS antes de usar.

**Limpieza**

Equipos deben limpiarse con disolvente seguro para el medio ambiente inmediatamente después de su uso.

**Technical Data**

	Test Method	Results
Shelf Life		6 months
Mixing Ratio by Volume A:B		1:1
Dry Film Thickness per Coat:	ASTM D-3363	4-7 mils
Tear Resistance DleC	ASTM D-1004-66	270 pli
Tensile Strength	ASTM D-412	3980 psi
Ultimate Elongation	ASTM D-412	8-10%
Gloss (60 deg)	ASTM D-823	90
Volume Solids	ASTM D-2697	73% by volume
VOC	ASTM D 2369-81	<50 g/l
Pot Life (75±30F)		30 minutes
Recoat Time		7 hrs (min) -24 hrs (max)
Taber Abrasion	ASTM D-4060-84	33.9 mg Loss, C17 Wheel, 1000g Load, 1000 Cycles
Impact Resistance	ASTM D-2794-84	Inch-pounds Direct 120 Reverse 90
Pencil Hardness	ASTM D-3363-84	2-H
Pendulum Hardness	After 1 Day After 7 Days	43 Seconds 168 Seconds
Viscosity at 75 F(24 C) 50% RH		A-SIDE 350-400 cps B-SIDE 200-300 cps
Weight		A-SIDE 9.9 lbs/gal B-SIDE 9.2lb
<b>14 Days Cured</b>	<b>4 hrs</b>	<b>24hrs</b>
50% Sulfuric Acid	Slight Soften	Blister
10% Sulfuric Acid	No Effect	No Effect
10% Hydrochloric Acid	No Effect	No Effect
50% Ammonium Hydroxide	No Effect	No Effect
50% Sodium Hydroxide	No Effect	No Effect
IPA - Iso-Propyl Alcohol	No Effect	No Effect
MEK - Methyl Ethyl Ketone	No Effect	No Effect
Deionized (Water)	No Effect	No Effect
10% Betadine	No Effect	No Effect
Break Fluid	No Effect	No Effect
Gasoline	No Effect	No Effect