



Descripción:

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química. Producto con más de 25 años de experiencias positivas en todo el mundo. Clasificación en el grupo I) según la Directiva 2004/42/CE.

Uso recomendado:

Impermeabilización y protección de: Cubiertas no accesibles limitadas al mantenimiento (terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibrocemento...), cubiertas con protección pesada (plataforma de puentes y cementos...), cubiertas con revestimientos encolados (baños, cocinas y zonas húmedas), cubiertas transitables (terrazas, balcones...), cubiertas tráfico intenso (parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...), cubiertas ajardinadas, depósitos de retención (depósitos de agua y canales de irrigación...) y muros enterrados.

Soportes admitidos: Hormigón, cemento, mosaico, fibrocemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Limitaciones:

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente. Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de acabado. Para soportes vitrificados no porosos debe aplicarse previamente una imprimación adecuada.

DATOS TÉCNICOS:

Colores:	UM-150 Gris y UM-345 Teja.
Acabado:	Liso, homogéneo, satinado.
Volumen de sólidos, %:	90% ± 10% en peso.
Rendimiento teórico:	De 500 g/m ² por litro y mano. Espesor total de 1,5 mm seco.
Punto de inflamación:	25 ± 2 °C.
Densidad:	1,350 ± 0,050 Kg/L.
Viscosidad de suministro:	3000 – 6000 Cps.
Secado superficial:	6 h a 23°C y 60% HR.
Curado completo:	10 días a 23°C y 60% HR.
Contenido en COV:	Inferior a 500 g/L.

Las características técnicas especificadas pueden evolucionar con el tiempo.

DETALLES DE APLICACIÓN:

Método de aplicación:	Pistola airless / Pistola aerográfica / Brocha / Rodillo.
Diluyente (vol. Máx.):	<u>Pistola Airless:</u> Aprox. 5% DX PROADYX 9120 (DX-000). <u>Brocha/Rodillo:</u> máx. 5% DX PROADYX 9120 (DX-000) si fuera necesario.
Aplicación a pistola:	<u>Airless:</u> Presión: 15 MPa (150 atm). <u>Boquilla:</u> 0,33-0,46 mm (0,013-0,018"). *Datos orientativos.
Limpieza de utensilios:	DX PROADYX 9120.
Espesor recomendado:	Capas de 0,5 mm para un total seco: 1,5 mm.
Intervalo de repintado, mín.:	6 h a 23°C y 60% HR.
Intervalo de repintado, máx.:	48 h a 23°C y 60% HR.

Seguridad:

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Seguridad PROA y seguir las regulaciones locales o nacionales.



CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura mínima:	10 - 5°C por encima del punto de rocío.
Humedad relativa:	Máximo 80%.
Humedad del soporte:	Máximo 5%.
Temperatura máxima del soporte:	35°C.

El espesor de película máximo debe ser 500 g/m² para evitar la formación de burbujas. El espesor final de película debe ser de 1500 micras. La aplicación a Airless de estos productos a bajas temperaturas, sobre todo en invierno, puede ser complicada por lo que se recomienda su aplicación a rodillo o en su defecto con una Airless adecuada y temperaturas de 20°C.

La temperatura de la pintura deberá ser de 15°C o superior. A la hora de aplicar asegurarse de que la temperatura es superior como mínimo en 5°C al punto de rocío, para evitar condensación en el soporte, y la humedad relativa es inferior al 80%.

Es precisa una adecuada ventilación durante la aplicación y el secado.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

OBRA NUEVA:

Cemento/Hormigón (suelos): Aplicar cuando el cemento esté bien curado, nunca sobre cemento reciente. Limpiar la superficie de polvo y suciedad y aclarar muy bien los detergentes en el caso de ser utilizados en la limpieza antes de proceder a la aplicación del UM MEMBRANA DE POLIURETANO PROA. Se recomienda la aplicación previa de una imprimación tipo KN EPOXI PROAFLOOR. Aplicar una primera mano diluida un 10% máximo y manos sucesivas hasta obtener el espesor deseado. Para una mayor resistencia UV terminar con US POLIURETANO AS PROA 2C.

MANTENIMIENTO:

Cemento/Hormigón (suelos): En elementos ya pintados es conveniente asegurarse de una buena eliminación de las pinturas existentes, que puedan dar origen a posteriores problemas de adherencia entre capas. Proceder según está especificado en el apartado OBRA NUEVA.

En caso de duda rogamos consultar a nuestros Agentes o bien al Departamento Técnico.

CAPA PRECEDENTE:

Utilizar KN IMPRIMACIÓN EPOXI PROAFLOOR o MORTERO para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.

CAPA SUBSIGUIENTE:

Repintable con US POLIURETANO AS SATINADO 2COMP. PROA. Ver datos de PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

ENVASES:

El envasado del UM MEMBRANA DE POLIURETANO PROA se realiza en los siguientes formatos:

- 6Kg / 25Kg

OBSERVACIONES:

Espesor de película:

Puede aplicarse a distintos espesores del recomendado bajo prescripción técnica pero ello afectará sobre el secado, repintado y rendimiento del producto, pudiendo afectar a otras características del producto.