

FUTURPOL ADY 610

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE 100 % ALIFÁTICA, ELÁSTICA, IMPERMEABLE Y SIN AMARILLEO, PARA CUBIERTAS Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Membrana líquida de poliuretano monocomponente 100 % alifática que, tras su curado, forma una membrana continua, resistente, impermeable y de gran elasticidad.

Su formulación proporciona una excelente estabilidad del color, evitando el amarilleo, los cambios de tonalidad y el caleo provocados por la exposición a los rayos ultravioleta.

Es un producto autonivelante, de baja viscosidad y apto para su aplicación en capa gruesa, formando una membrana uniforme y sin burbujas. Presenta una excelente adherencia sobre numerosos soportes y una elevada resistencia a la intemperie, al agua, a la hidrólisis, a los microorganismos y a diferentes agentes químicos.

Está especialmente indicado para la impermeabilización y protección de cubiertas, terrazas, estructuras metálicas, espuma de poliuretano y superficies expuestas a condiciones ambientales severas.

PROPIEDADES

- Membrana líquida monocomponente de poliuretano 100 % alifático.
- No amarillea, no cambia de tonalidad y no produce caleo.
- Gran elasticidad y excelente capacidad de impermeabilización.
- Aplicación en capa gruesa sin formación de burbujas.
- Excelente adherencia sobre numerosos tipos de soporte.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioleta.
- Resistente al agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.
- Buena resistencia frente a agentes químicos.
- Resistencia a temperaturas de servicio entre -40 °C y +90 °C.
- Se adapta fácilmente a formas y geometrías complejas.
- Facilita la rehabilitación de cubiertas sin derribos ni sobrecargas importantes.
- Adecuado para la protección anticorrosiva de estructuras metálicas.
- El acabado blanco ofrece una elevada reflectancia solar.
- Una vez completamente curado, forma una membrana no tóxica.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Datos técnicos del producto líquido	
Naturaleza química:	Poliuretano monocomponente 100 % alifático
Contenido en sólidos:	95 % en xileno
Viscosidad:	1.000-3.000 cP
Peso específico:	1,3-1,4 g/cm ³
Secado al tacto:	6-12 horas a 25 °C y 55 % HR
Repintado:	Aproximadamente 24 horas

Presentación:	Envases metálicos de 25 kg
Color:	Gris RAL 7038. Para otros colores, consultar disponibilidad.
Datos técnicos de la membrana curada	
Dureza:	Shore A 80
Resistencia a la tracción a 23 °C:	9 N/mm ²
Elasticidad a 23 °C:	> 600 %
Resistencia térmica:	Correcta después de 100 días a 80 °C
Resistencia a la intemperie, QUV:	Correcta después de 2.000 horas
Temperatura de servicio:	-40 °C a +90 °C
Temperatura máxima de choque:	200 °C

MODO DE USO

El soporte debe estar liso, firme, limpio, seco y libre de polvo, grasas, aceites, humedad residual o cualquier sustancia que pueda perjudicar la adherencia. Reparar previamente las irregularidades, fisuras y puntos singulares, reforzándolos con armadura o masillas adecuadas cuando sea necesario.

Aplicar una imprimación compatible con las características del soporte y dejarla secar completamente antes de continuar. Mezclar el contenido del envase con un agitador eléctrico a baja velocidad, aproximadamente 300 rpm, evitando incorporar aire. Aplicar mediante rodillo, brocha o pistola airless.

Para impermeabilización, aplicar un consumo total aproximado de 1,5-2 kg/m². Como protección de espuma de poliuretano, revestimiento resistente a los rayos UV o tratamiento anticorrosivo, aplicar aproximadamente 1-1,2 kg/m². El tiempo aproximado de repintado es de 24 horas. No dejar transcurrir más de 48 horas entre capas; superado este plazo, deberá aplicarse una imprimación de adherencia.

En caso de dilución, utilizar exclusivamente FUTURSOLVENT 01, con un máximo del 10 %. Limpiar las herramientas con el mismo producto antes de que la membrana endurezca.

Una vez abierto el envase, se recomienda consumir todo su contenido. No está recomendado para piscinas en contacto con agua tratada químicamente. Almacenar en su envase original cerrado, en lugar seco y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. Estabilidad: 12 meses.

APLICACIONES

Indicado para la impermeabilización y protección de cubiertas no transitables o destinadas únicamente a trabajos de mantenimiento, terrazas, balcones, tejados metálicos o de fibrocemento y superficies revestidas con espuma de poliuretano. También puede utilizarse como capa de protección frente a los rayos UV para evitar el caleo, los cambios de tonalidad y el amarilleamiento de otros revestimientos, así como en tratamientos anticorrosivos sobre estructuras y superficies metálicas.

Puede aplicarse sobre hormigón, cemento, mosaico, fibrocemento, baldosas, antiguos revestimientos acrílicos, emulsiones asfálticas, EPDM, madera, metal oxidado y acero galvanizado.

Para soportes especiales, aplicaciones transitables o acabados antideslizantes, se recomienda realizar una prueba previa o consultar con el departamento técnico.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.