

## DESCRIPCION

Membrana elástica de poliuretano monocomponente al agua, de fácil aplicación. Cura formando una membrana impermeabilizante continua y duradera, ideal para cubiertas expuestas y con problema de filtraciones.

No se rompe con las dilataciones o contracciones y, una vez seco, es resistente al tránsito de personas.

## PROPIEDADES

- Monocomponente, sin mezclar, fácil aplicación.
- Transitable (mejora si se refuerza con velo o malla de vidrio).
- Rápido curado
- Membrana continua sin solapes
- En caso necesario, se puede reforzar con fibra y malla de vidrio para lograr una mejor compactación.
- Se puede recubrir fácilmente cuando sea necesario, no requiere decapante.
- Permeable al vapor de agua, el soporte respira.
- Elástica.
- Buena adhesión a la mayoría de los soportes.
- Resistente al agua estancada. Es impermeable al 100%.
- Resistente a los agentes atmosféricos agresivos.

## USOS

- Impermeabilización tanto de cubiertas planas como inclinadas.
- Aplicable sobre baldosa, tela asfáltica envejecida u hormigón.
- Apropiado para terrazas, cantos, chimeneas, voladizos.
- Tratamiento tanto de obras de nueva construcción como de rehabilitación para estructuras existente.

## DATOS TECNICOS

Acabado	Satinado
Color	Gris y Rojo
Densidad	1.20 – 1.25 gr./cc
Sólidos	53-55 %
Secado al taco	2-3 horas a 20°C y menos de un 60% de humedad relativa
Secado Total	Depende del espesor de película y sobre todo de la humedad ambiente y del soporte, así como de la temperatura
Rendimiento teórico	0.9 – 1.1 m <sup>2</sup> /l para 500µ de espesor seco según UNE EN ISO 23811
Elongación a rotura	400% sin reforzar (EN ISO 527-3) 110% reforzado (EN ISO 527-3)
Resistencia a la tracción	1.8 N/mm <sup>2</sup> sin reforzo (EN ISO 527-3) 4.8 N/mm <sup>2</sup> reforzado (EN ISO 527-3)

COV	Cat(a): 30 g/l (2010) Contenido máximo producto: 2.5 g/l
-----	---

## NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Aplicar siempre por encima de 5°C de temperatura ambiente y por debajo de los 35°C de H.R. Con una humedad del soporte < 6°C
- La temperatura superficial debe de estar como mínimo 3º por encima del punto de rocío.
- No es recomendable aplicar con riesgo de lluvia ni en superficies expuestas a fuerte insolación.
- Aplicar sobre superficies limpias, secas y consistentes.
- Tratar las grietas y fisuras con una masilla elástica adecuada, o bien con una mezcla de ECUFLEX MEMBRANA PU y arena (un kilo de impermeabilizante con dos o tres kilos de arena de sílice fina).

### SISTEMA SIN REFUERZO

- Se recomienda una aplicación al uso, o diluir un 5% con agua. Conviene aplicar tres manos cruzadas, hasta completar un consumo aproximado de 1.5 l/m<sup>2</sup>.
- Dejar 12 horas entre capa y capa.

### SISTEMA CON REFUERZO

- Aplicar una primera mano diluida a un 10% con agua a razón de 0.8Kg/m<sup>2</sup>(superficies no absorbentes) y de 1 kg/m<sup>2</sup> (superficies absorbentes).
- Colocar malla de fibra de vidrio de 60 gr mientras el producto este aún fresco, no dejando burbujas y solapando unos 6cm entre los rollos.
- Dar una segunda mano diluida al 10% de unos 0.6 kg/m<sup>2</sup>, una vez seca la capa anterior.
- Aplicar una tercera capa, dejando unos 0.6 kg/m<sup>2</sup>, respetando el secado entre mano y mano.
- Dejar 12 horas entre capa y capa.

Tanto si el sistema es sin refuerzo o con refuerzo:

- No encharcar agua durante la aplicación de las capas. En caso de existir agua, recoger con una fregona y secar la superficie.
- No utilizar agua no potable, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento.
- En impermeabilizaciones para terrazas, es necesario que el producto se aplique en las paredes y muros que presente la terraza hasta una altura de 15 cm para mejorar la estanqueidad del sistema.
- Esperar al menos 24 horas antes de tocar o pisar la superficie pintada.

### SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:

- Esperar al fraguado sobre 28 días.
- Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas.

- La porosidad del pavimento debe de ser suficiente para favorecer la adherencia del producto.

24 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original perfectamente cerrado y almacenado a cubierto entre temperatura de 5°C y 35°C.

**SUPERFICIES PINTADAS:**

- Eliminar restos de pintura vieja y mal adherida, así como el polvo y la suciedad.
- Aplicar el producto como sobre superficies nuevas
- Recomendable asegurar la compatibilidad con la pintura vieja.

**PRESENTACIÓN**

Envases de 14L. y 4L.

**APLICACIÓN**

**SISTEMA SIN REFUERZO**

	RODILLO	PISTOLA
1ª MANO	0 - 5 %	25%
2ª MANO	0 - 5%	15%
3ª MANO	0 - 5%	15%

Con un consumo total de 1.5 l/m<sup>2</sup>.

**SISTEMA CON REFUERZO**

	RODILLO	PISTOLA
1ª MANO	10 %	25%
2ª MANO	10%	15%
3ª MANO	10%	15%

**Nota:** los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y, en todo caso, expresan los valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo.

**DURACIÓN DEL PRODUCTO**

Por sus excelentes características y durabilidad, se podría garantizar el producto de referencia por 10 años, siempre que el consumo sea de 2L/m<sup>2</sup>. Esta garantía podría variar en caso de condiciones climáticas extremas que desaconsejen su aplicación, por no seguir las indicaciones descritas en esta ficha técnica o por movimientos estructurales ajenos a la aplicación, etc....

En todo caso, la garantía será tramitada por personal técnico acreditado por la empresa tras la evaluación de la solicitud correspondiente.

**PRECAUCIONES Y SEGURIDAD**

Aplicar con buena renovación de aire y con medidas de protección necesarias. Mantener los envases en lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños. No comer, beber ni fumar durante la aplicación del producto.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Para más información consultar FDS

**ALMACENAMIENTO**