

FICHA TECNICA: MEMBRANA POLIURETANO

MEMBRANA POLIURETANO ELASTICA

Membrana líquida con Poliuretano monocomponente, en base agua, para la impermeabilización de cubiertas con tránsito, formando una lámina continua, sin juntas ni uniones. Acabado brillante autolimpiables.

Garantía: 10 años previa emisión del Certificado de Garantía por Pinturas Aikan.

PROPIEDADES

Transitable, a partir de las 48-72 horas.
Resistente a condiciones climáticas y radiaciones UV, inclusive a la lluvia desde las 4 horas de su aplicación.
Impermeable al agua y permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
Elástico, no cuartea ni fisura con las dilataciones del soporte. Puente de fisuras y micro-fisuras.
Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros y hormigones. Embaldosable, permitiendo cubrir la membrana sin deterioros y cumpliendo normas de estanqueidad.
Adherencia y capacidad de anclaje sobre múltiples soportes de construcción.

USOS

Especialmente indicado para la impermeabilización y protección de superficies horizontales tales como terrazas, medianeras, etc. como prevención y solución a filtraciones y a humedades.

DATOS TECNICOS

Naturaleza:	Resinas de Poliuretano y Acrílicas
Aspecto:	Satinado
Diluyente:	Agua
Densidad:	1,33 Kg./litro Pigmentadas 1,05 Kg./litro Transparente
Volumen en Sólidos:	53%
Viscosidad:	150 KU (Pigmentadas) 130 KU (Transparente)
Rendimiento:	-1,5 a 2 m ² /litro (1 a 1,5 m ² /kilo) (Dependiendo del fondo, absorción y manos aplicadas)
Tiempo de Secado:	-Al tacto, 30 minutos -Repintado, 45 minutos -Secado total, 14 días

NORMAS DE APLICACIÓN

-Manualmente con brocha, rodillo o pistola. Los utensilios y manchas se limpian con agua.
-Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
-Las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, etc.

Se deberá vigilar cuidadosamente que las superficies estén completamente secas y no tengan filtraciones.

Aplicar una primera mano diluyendo con un 15-20% de agua como puente de anclaje necesario. Posteriormente se aplicaran dos manos, con el producto tal y como se presenta, procediendo a cruzar manos en distintos sentidos.

Nota:

No aplicar por debajo de 5° C, ni con humedad relativa superior al 80%

No se aconseja pintar con tiempo lluvioso ni a pleno Sol en aplicaciones al exterior.

SOPORTE NUEVO:

Actuar sobre la superficie con una limpieza a fondo, frotando con cepillo duro y un tratamiento químico con una disolución de ácido clorhídrico al 5%, para a continuación enjuagar con abundante agua. Una vez la superficie este completamente seca proceder a su pintado como se describe, pudiendo hacer una extensión de la aplicación sobre 20-30 centímetros de la pared que lo circunde, evitando completamente las filtraciones en la unión de terrazas-paredes.

SOPORTE PINTADO:

Se deberá asegurar el buen estado de la superficie anteriormente pintada y si no es el caso proceder eliminando impurezas e imprimando inicialmente con el mismo impermeabilizante diluido en un 20% de agua.

Con patologías:

Con presencia de moho o algas, se procederá a su previa eliminación mecánicamente con cepillo y lejía doméstica.

Con presencia de salitre, se procederá a un raspado enérgico con cepillo y posteriormente tratar químicamente para su neutralización.

SEGURIDAD

-Mantener fuera del alcance de los niños.
-Leer la etiqueta antes de su uso.
-Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.
-Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa nacional vigente.
EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona <EC n° 247-500-7> y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona <EC n° 220-239-6> (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

ELIMINACION Y MEDIO AMBIENTE

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa autonómica/nacional vigente.
Tomar las medidas necesarias para evitar la producción de residuos. No verter en desagües o en el medio ambiente.
Eliminar los residuos en puntos autorizados de recogida.

3 RESULTADOS OBTENIDOS

Ensayo	Limite indicado en la Norma UNE 53413-87	Resultado Laboratorio
Densidad relativa a 23 ± 2 °C	1,1 – 1,5 g/cm ³	1,33 g/cm ³
Materia no volátil a 105 °C	≥ 50 %	67,7 %
Tiempo de secado (Tacto)	< 180 min	30 min
Tiempo de secado (Total)	24 horas	45 min
Resistencia a tracción	> 1,0 MPa	3,07 MPa
Alargamiento en rotura	> 250 %	263 %
Doblado a - 5 °C	Sin grietas	Satisfactorio
Resistencia al impacto	> 200 mm	700 mm
Envejecimiento acelerado, pérdida de alargamiento	< 40 %	27 %
Envejecimiento térmico, pérdida de masa	< 10 %	2,2 %
Envejecimiento térmico, pérdida de alargamiento	< 35 %	22,0 %