

Membrana de caucho acrílica

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Impermeabilizante líquido a base de resina copo limera acrílica en dispersión acuosa. Se presenta como una pasta semi fluida siempre coloreada. Una vez curado y seco forma una película elástica, impermeable, totalmente adherida al sustrato y de alta resistencia al exterior. Proporciona protección al hormigón contra la carbonatación.

Aplicaciones como membrana impermeabilizante en:

- Cubiertas y terrazas con pendiente (donde no quede agua estancada)
- Juntas de Chimenea
- Voladizos

PROPIEDADES

Membrana continua, elástica, resistente a la intemperie. Siempre expuesta al exterior.

CERTIFICACIONES

Marcado CE EN 1504-2: 0370-CPR-2247



DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Dispersión de caucho acrílico
Estado físico	Líquido
Presentación	Envases de plástico: 22.5 kg
Contenido en sólidos (%)	63%
Colores disponibles	Blanco/ Rojo óxido / Teja/ Gris oscuro Consultar para posibilidad de otros colores
Densidad	1,4 g/cm ³ (23°C)
Viscosidad	12000 a 16000 mPa.s (s64, 50 rpm, 23°C)
Condiciones de almacenamiento	Proteger de las heladas.
Caducidad	Caducidad: 24 meses desde su fabricación.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida elastomérica, acabado satinado
Dureza (Shore)	80A

Propiedades mecánicas	Refuerzo	Resultado
	Sin refuerzo	Elongación máxima: 260 % Tracción: 2.6 MPa
	Geomax 80 g/m ²	Elongación máxima: 30% Tracción: 8.8 MPa
	Rayston Fiber Net	Elongación máxima: 4% Tracción: 23 MPa

Resistencia química	Contacto superficial 24 horas a temperatura ambiente (0=peor, 5=mejor)	
	Agente	Resultado
	Agua	5
	Agua salada	5
	Acetato de metoxipropilo	2
	Hidroxido sódico	5

Amoniaco	4
Tetrahidrofurano	3
Skydrol	4
Ácido acético 10%	5
Xileno	0
Ácido Sulfúrico 10%	0
Lejía	3
Ácido clorhídrico 25%	4
Ácido Sulfúrico 30%	0
Acetona	3
Marlipal 10%	5
Isopropanol	1
Peroxido de hidrogeno cerveza	3
gasoil	4
Gasolina	5
Ácido Sulfúrico 50%	3
	0

Adhesión	2.5 MPa, hormigón, con Imprimación Epoxy 100
Permeabilidad a CO2	Sd=60 m 4.2 g/m ² día

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir Siempre las características siguientes:

1. Nivelado
2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
3. Aspecto regular y fino
4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
5. Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, Lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

La presencia moderada de humedad no permanente en el soporte no impide la aplicación de Acrimper.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 5°C y 40°C

APLICACIÓN Y CANTIDADES RECOMENDADAS

Puede aplicarse con llana, rodillo o brocha. No necesita imprimación ni mezclas especiales.

Para la impermeabilización de una cubierta se recomienda aplicar mínimo dos capas de 1-1,2 kg/m² por capa, para así obtener un espesor final de aproximadamente 1 mm.

En caso de que sea necesaria una mejor resistencia a la tracción (hormigón con muchas grietas o sobre una superficie con discontinuidades, por ejemplo embaldosada) se recomienda reforzar la primera capa con una malla de fibra de vidrio o con Geomax.

En caso de aplicación sobre una superficie porosa (hormigón), se puede aplicar una capa diluida con agua limpia al 20%, unos 0,3 kg/m², a modo de imprimación para aumentar la penetración y por tanto la adherencia del sistema.

No es recomendable aplicar el producto en tiempo lluvioso. El producto se puede diluir con agua limpia.

PUESTA EN SERVICIO

A 20°C, a las 24 horas, generalmente.

TIEMPO DE SECADO

6 h a 20°C

Membrana de caucho acrílica

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Acrimper se limpia con agua.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas con este producto en función del uso que se haga de ellas.

Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas
- Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversas basuras
- Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las aguas pluviales
- Verificar la presencia de las rejillas de sumideros en los lugares previstos a este efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo
- Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas,...)
- Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado

SEGURIDAD

Consultar la Hoja de datos de seguridad del producto.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.