

MC-Proof DF 6

Membrana acrílica impermeable altamente elástica

Descripción

Membrana impermeabilizante de alta flexibilidad de base acrílica, con características elastoméricas que al secar forma una película de gran elasticidad y alta resistencia mecánica a los factores climáticos.

Áreas de Aplicación

MC-Proof DF 6 es indicado para la impermeabilización de:

- Losas de cubierta de hormigón
- Techos de teja colonial
- Techos de calamina de PVC
- Cubiertas planas e inclinadas

Ventajas

- Mono componente, listo para uso
- Resistente a altos movimientos
- Resistente a los rayos ultravioleta, a la intemperie y al tráfico humano ocasional
- Refleja los rayos del sol en caso de aplicar en color blanco, reduciendo la absorción de calor en la estructura.
- Fácil aplicación con rodillo o brocha
- Alta flexibilidad y elasticidad
- 1,00 mm de espesor en seco

Datos Técnicos

Características	Valor	Observaciones
Tipo de producto	Membrana acrílica	
Acabado	Brilloso	
Sólidos/Peso	52%	
Viscosidad a 25°C	11000 – 16000 cP	
Finura de dispersión	3 Hegman	
pH	7.5 a 8.5	
Densidad	1,2 kg/L	(+/- 0,02)
Elasticidad	200%	Aproximadamente
Tiempo de secado	1 hora	Toque al tacto
Intervalo entre capas	3 horas	
Resistencia a la lluvia	48 horas	
Consumo	1 a 1,6 m ² /Lts	Las tres capas
Espesor total mínimo	0,5 mm	Seco
	1,0 mm	Fresco
Espesor total máximo	1,0 mm	Seco
	2,0 mm	Fresco
Condiciones de aplicación	≥ 5 ≤ 35 °C	Temperatura del aire y del sustrato
	≤ 85%	Humedad relativa
	≤ 6%	Humedad del sustrato
	3 °C	Por encima del punto de rocío

Datos del Producto

Tipo de producto	Membrana acrílica
Estado	Líquido
Color	Blanco, gris concreto, rojo cerámico y otros bajo pedido.
Almacenamiento	Mantener los paquetes en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los paquetes originales, separados y sellados.
Validez	15 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en baldes sin abrir
Embalaje	Galón de 3,6 Lts Baldes de 18 Lts Turril de 200 Lts

* Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 ° C (+/- 2 ° C) y 60% (+/- 2%) de humedad relativa. Las altas temperaturas y la baja humedad se aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad ralentizan el tiempo de aplicación. Según la norma NBR 14082: 2004.

Método de Aplicación

Propiedades y aplicaciones

MC-Proof DF 6 es una membrana impermeable de base acrílica con alta flexibilidad y elasticidad. El producto es de un solo componente y está listo para usar. Se recomienda para impermeabilización de losas y techos en contacto con el agua de lluvia. La membrana es resistente a los rayos UV y puede exponerse a la intemperie y el calor.

Contraindicaciones

MC-Proof DF 6 refleja los rayos del sol, reduciendo considerablemente la absorción de calor en la estructura.

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechada de cemento y otros contaminantes. El sustrato debe estar rugoso y seco para su aplicación. Si es necesario, la preparación debe realizarse por medios mecánicos. Antes de aplicar **MC-Proof DF 6**, se debe comprobar la pendiente de la losa para asegurarse de que, después de la aplicación no haya ningún charco de agua sobre la misma.

En caso de presentarse fisuras o grietas se debe realizar la limpieza de éstas con ayuda de un compresor de aire y repararlas con un sellante de poliuretano flexible MC Flex PU 25.

Mezcla

MC-Proof DF 6 se suministra listo para su uso y una vez abierto, se debe mezclar cuidadosamente hasta homogeneizar completamente antes de su aplicación. Recomendamos el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad.

Aplicación

MC-Proof DF 6 se puede aplicar con la ayuda de un rodillo o brocha. Se aplica a tres manos.

Como recomendación para la aplicación de la primer mano se debe diluir con un 15% de agua para aplicación en sustratos porosos, esto ayudará con la adherencia al sustrato. Las siguientes manos deben aplicarse sin dilución, es decir, con el producto puro.

MC-Proof DF 6 debe aplicarse aproximadamente con 3 horas de diferencia entre manos. Este tiempo puede variar según la temperatura y condiciones climáticas. Para lugares muy calurosos con alta incidencia de viento, se reduce el tiempo entre manos.

En caso de interferencias como baldosas superpuestas, esquinas o detalles constructivos que pueden convertirse en puntos débiles la membrana **MC Proof DF6** debe ser reforzada con una malla de polyester recubierta con PVC, MC TopMesh 280 P aplicada sobre la primer mano del producto mientras aún está fresco.

En desagües o puntos donde haya cambio de material, se recomienda un sellado puntual con el sellador flexible MC Flex PU 25.

Cura

MC Proof DF6 curará completamente después de 14 días de haber realizado la impermeabilización, pero las pruebas de estanqueidad se pueden realizar a los 7 días de la aplicación. La zona impermeabilizada con MC Proof DF6 debe protegerse de la lluvia al menos 48 horas.

Consumo

1 a 1.6 m² / Lts a tres manos de aplicación

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada en base a pruebas de laboratorio y según nuestra mejor experiencia y conocimiento, y puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad estará dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de vencimiento del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda y cualquier responsabilidad por cualquier problema o daño.

Edición 03/2024. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. En caso de que sea necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.