

MC-Proof DF 8

Membrana acrílica impermeable altamente flexible

Descripción

Membrana impermeabilizante de base acrílica de alta flexibilidad para aplicación en áreas externas, con incidencia directa de la luz solar

Áreas de Aplicación

MC-Proof DF 8 es indicado para la impermeabilización de:

- Losas de techo
- Muros exteriores (fachadas)
- Superficies de zonas no accesibles y zonas exteriores no transitables

Ventajas

- Alta flexibilidad y elasticidad
- Aplicación fácil y rápida
- Resistente a los rayos UV, pudiendo estar expuesto a la intemperie y al tránsito ocasional de personas
- Refleja los rayos del sol porque es de color blanco, reduciendo la absorción de calor de la estructura
- Excelente adherencia sobre sustratos porosos y no porosos (hormigón, mortero, acero).
- Monocomponente, listo para usar
- Abierto a la difusión del vapor de agua y protección contra la carbonatación
- Espesor seco de 1,0 mm
- Aprobado por NBR 13.321 - Membrana Acrílica para Impermeabilización y por la prueba de NBR 15.575 Choque Térmico dirigido a los sistemas de impermeabilización para paredes exteriores

Datos Técnicos

Características	Valor	Requisito de Norma	Observaciones
Densidad	1,49 kg/L	-	
Contenido sólido	60 %	-	
Elongación	160 %	≥ 100%	Cumple con NBR 13.321
Fuerza de tracción a la ruptura	2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	Cumple con NBR 13.321
Elongación después del envejecimiento acelerado	115 %	≥ 100%	Cumple con NBR 13.321
Estanqueidad	Aprobado	Presión de 2,0 Kg/cm ²	Cumple con NBR 13.321
Tiempo entre manos	4 horas	-	Secado al tacto
Resistencia a la lluvia	48 horas	-	
Resistencia a la difusión de vapor	0,34 m	-	Clase 1 < 5 m
Consumo	0,72 – 0,9 L/m ²	-	2 a 3 manos
Espesor mínimo total	0,5 mm	-	Seco
	1,0 mm	-	Fresco
Espesor máximo total	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
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	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en baldes sin abrir
Embalaje	Galón de 3,6 L Balde de 18 L Turril de 200 L

* 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 8 es una membrana impermeable de base acrílica de alta flexibilidad y elasticidad. El producto es de un solo componente y está listo para usar. Se recomienda para la impermeabilización de losas y muros exteriores en contacto con el agua de lluvia. La membrana es resistente a los rayos UV y puede estar expuesta a la intemperie y al tráfico peatonal ocasional.

Como es de color blanco, **MC-Proof DF 8** refleja los rayos del sol reduciendo considerablemente la absorción de calor de 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 8** el estado de la losa debe ser revisado para garantizar que, después de aplicar la membrana, no haya un charco de agua sobre ella.

Mezcla

MC-Proof DF 8 se suministra listo para usar y, después de abrir el balde, se debe mezclar cuidadosamente hasta la completa homogeneización antes de la aplicación. Recomendamos el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad.

Aplicación

MC-Proof DF 8 Se puede aplicar con rodillo o brocha. Se aplica en dos manos. Para sustratos de hormigón porosos muy absorbentes o mampostería se recomienda utilizar *Murafan 39* como imprimación inicialmente para el sellado de poros. Como alternativa a las bases porosas, la primera capa de **MC-Proof DF 8** puede diluirse con hasta un 10% de agua y aplicarse como capa de sellado.

Las dos o tres capas de **MC-Proof DF 8** deben aplicarse con un intervalo entre ellas de aproximadamente 4 horas.

Este tiempo puede variar según la temperatura y condiciones climáticas del lugar de aplicación.

Para lugares muy calurosos y con mucha incidencia de viento, se reduce el tiempo entre manos.

En esquinas rectas, desagües o detalles similares que puedan ser puntos frágiles para el recubrimiento, se debe reforzar la membrana **MC-Proof DF 8** con un tejido de poliéster *MC-TopMesh 280 P*, aplicado sobre la primer mano del producto aún fresco.

En puntos en los que existe cambio de material, se indica un sellado puntual con un sellante flexible MC-Flex PU 25/40 o con el adhesivo estructural MC-Solid 1300.

Antes de la aplicación, como con cualquier producto impermeabilizante adherido, todas las grietas deben repararse utilizando el propio material con refuerzo de la malla *MC-TopMesh 280 P*, un tejido de poliéster recubierto de PVC de alta flexibilidad (grietas de 3,0 mm) que debe aplicarse entre la primera y la segunda mano del producto impermeabilizante.

Secado

El secado completo de **MC-Proof DF 8** ocurrirá a los 14 días de la aplicación, no obstante, se pueden realizar pruebas de estanqueidad a los 7 días de finalizada la aplicación. Después de la aplicación, el producto debe protegerse de la lluvia durante al menos 48 horas. Si es necesario, después de que el producto se haya secado al tacto, se puede instalar una lámina de plástico sobre la membrana como una forma de protección contra la lluvia.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la FSPQ (Ficha de Seguridad del Producto Químico) del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Hoja Técnica ha sido determinada con base en pruebas de laboratorio y en lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento. Sin embargo, puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Recomendaciones verbales diferentes a las aquí descritas no serán válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, conforme a sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Hoja Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será válida dentro de los plazos legales, siempre que se respeten los períodos de validez del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de manera distinta a lo recomendado en esta Hoja Técnica, asumirá toda responsabilidad por posibles problemas y perjuicios.

Cualquier Pedido de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeto a las cláusulas y condiciones previstas en los Términos y Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie, publicados en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.com.bo

Edición 02/2025. En caso de que sea necesaria una actualización, podrá emitirse una nueva edición que reemplace a la presente.