

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 Kgf/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 | 1 – 1,2 Kg/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 | Baldes de 12 kg |

* 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 la imprimación D11 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 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 en 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 1300TX.

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.

Consumo

1er mano = 0,5 Kg/m²
2da mano = 0,7 Kg/m²

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la FSPQ del producto.

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 01/2024. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. En caso de que sea necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.