

MC-Proof DF 9

Membrana a base de copolímero acrílico sin cemento para impermeabilizar áreas frías y balcones

Descripción

Membrana a base de copolímero acrílico sin cemento con alta flexibilidad, excelente adherencia y curado rápido para impermeabilizar áreas frías, balcones y juntas de fachadas

Áreas de Aplicación

MC-Proof DF 9 es indicado para la impermeabilización de:

- Baños
- Lavandería
- Cocinas
- Balcones
- Juntas de movimiento en fachadas (pastillas de cerámica, porcelanato o vidrio)

Ventajas

- Mono componente, listo para uso
- Resistente a altos movimientos
- Rápida puesta en servicio (Curado rápido)
- Alta adherencia a los morteros adhesivos AC II e AC III
- Sin solventes
- Resistente a la alcalinidad del mortero, pudiendo instalarse directamente a morteros adhesivos (no requiere protección mecánica)
- Fácil aplicación con rodillo o brocha
- Abierto a la difusión de vapor
- Alta flexibilidad y elasticidad
- Certificado por las normas NBR 15.885 – Membrana de polímero acrílico con o sin cemento para la impermeabilización y EN 14.891 – Membrana impermeabilizante para aplicación debajo de mortero adhesivo.

Datos Técnicos

Características	Valor	Requisito de Norma	Observaciones
Densidad	1,29 kg/L	-	
Intervalo entre capas	2 horas	-	
Tiempo de espera para la aplicación del mortero adhesivo	8 horas	-	Para situaciones donde no es posible realizar las pruebas de estanqueidad
Consumo			
- Mínimo	1,0 kg/m ²	-	Reforzando desagües y zócalos
- Mínimo con refuerzo	1,5 kg/m ²	-	Completamente estructurado
- Alto desempeño	1,8 kg/m ²	-	Completamente estructurado
Adherencia	1,36 MPa	> 0,5 MPa	Cumple con NBR 15.885
Estanqueidad	Aprobado	25 mca (presión positiva)	Cumple con NBR 15.885
Flexibilidad a bajas temperaturas	Aprobado	Sin apariciones de grietas	Cumple con NBR 15.885
Elongación	225%	> 130%	Cumple con NBR 15.885
Resistencia a la alcalinidad	Aprobado	> 0,5 MPa después de la inmersión en solución alcalina	Cumple con DIN EN 14.891 (puede recibir colocación directa de adhesivos)
Espesor de película seca			
- 1,0 kg/m ²	0,7 a 0,9 mm	-	Reforzando desagües y zócalos
- 1,5 kg/m ²	1,2 mm	-	Completamente estructurado
- 1,8 kg/m ²	1,5 mm	-	Completamente estructurado
Condiciones de aplicación	≥ 5; ≤ 30°C	-	Temperatura de sustrato
	≥ 5; ≤ 40°C	-	Temperatura de aire

Datos del Producto

Tipo de producto	Membrana à base de copolímeros
Estado	Líquido
Color	Azul Oscuro/ Gris
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 9 es una membrana a base de copolímero acrílico sin cemento para la impermeabilización de zonas frías y balcones antes de la colocación del revestimiento. Su bajo consumo y rápido secado garantizan el beneficio en obra.

Contraindicaciones

MC-Proof DF 9 no es adecuado para impermeabilizar piscinas y depósitos de agua

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 9**, se debe chequear que, después de aplicar la membrana, no haya un charco de agua sobre ella.

Sustratos muy absorbentes

Para mejorar la adherencia sobre soportes muy absorbentes o porosos, recomendamos el uso de la imprimación D 11 antes de aplicar **MC-Proof DF 9**.

Grietas en el sustrato

Antes de la aplicación, como para cualquier impermeabilización adherida, todas las grietas deben ser reparadas con el propio material reforzado con **MC-TopMesh 280 P**, una malla de poliéster recubierta de PVC de alta flexibilidad (grietas de 3,0 mm) que debe aplicarse entre la primera y la segunda capa del agente impermeabilizante.

Juntas de movimiento (fachadas)

Para la impermeabilización de juntas de movimiento en fachadas (práctica ya recomendada por *NBR 13.755 – Revestimientos cerámicos de fachadas y muros externos mediante mortero adhesivo*) o **MC-Proof DF 9** puede ser usado como un sellador impermeable para los frisos, siendo aplicado internamente en el detalle de las juntas de movimiento, generalmente ejecutadas en el encuentro de la parte inferior de las vigas con la parte superior de los muros de mampostería.

Aplicación

- MC-Proof DF 9** viene listo para su uso. **MC-Proof DF 9** debe aplicarse en dos capas. Si es necesario, se puede aplicar una tercera capa.
- Aplice **MC-Proof DF 9** primero en las esquinas de la pared y los desagües con un cepillo/brocha. Luego continuar la aplicación con un rodillo de pelo corto en el resto de la zona (en los zócalos y desagües siempre habrá una mano de refuerzo antes de la primera capa)
- Paredes con paneles de yeso: Cuando la pared de paneles de yeso se encuentra con el contrapiso o bloque de mampostería, recomendamos la aplicación de **MC-TopMesh 280 P** como refuerzo impermeabilizante. Aplicar **MC-TopMesh 280 P** sobre la primera capa fresca de **MC-Proof DF 9**.
- Espere 2 horas para iniciar la segunda capa.
- Aplicar la segunda mano de refuerzo en las esquinas y zócalos con un rodillo de pelo corto y luego aplicar la segunda mano de **MC-Proof DF 9**. Respetar el espesor de cada mano.
- Espere 8 horas hasta que el recubrimiento comience a asentarse. Para la colocación del revestimiento, utilice morteros adhesivos MC-Bauchemie.
- Nota: En caso de perforación de la membrana aplicada, recomendamos una reparación / reparación con MC-Solid 1300 TX. Rellena el espacio dañado con el producto.

Prueba de estanqueidad

La prueba de estanqueidad debe realizarse 72 horas después de la aplicación de la segunda mano de **MC-Proof DF 9**, permaneciendo en la profundidad del agua un máximo de 72 horas. Después de este periodo, se debe vaciar toda el área (NBR 9574 - Ejecución de impermeabilización)

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la HDS 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 08/2021. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. En caso de que sea necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.