

Prueba MC 500* - nueva fórmula

Mortero polimérico flexible con fibras

Descripción

Mortero polimérico impermeabilizante flexible bicomponente a base de polímeros acrílicos (**resina termoplástica**) con cemento y reforzado con fibras sintéticas. Forma una membrana flexible adecuada para la impermeabilización de estructuras.

Áreas de aplicación

MC-Proof 500 está indicado para la impermeabilización:

- Áreas húmedas cubiertas como baños, balcones y porches
- Áreas humectables internas
- Frisos y elementos de fachada
- Estructuras en contacto con agua potable
- Piscinas y embalses de hormigón armado
- Macetas y Jardineros

Beneficios

- Fácil aplicación mediante pintura o pulverización
- Estructurado con fibras para una mayor resistencia al agrietamiento
- Alta flexibilidad y elongación.
- Alta adherencia sobre sustratos cementosos
- Resistente a presiones hidrostáticas positivas
- Excelente adherencia con morteros adhesivos AC II y AC III
- No altera la potabilidad del agua (Cumple NBR 12.170)
- Cumple con la norma brasileña NBR 15.885 - Membrana de polímero acrílico con o sin cemento, para impermeabilización.

Datos técnicos*

Rasgo	Valor	Requisitos NBR 15.885	Comentarios
Densidad	1,63 kg/litro	-	NBR 13.278: 2005
Tiempo de trabajabilidad entre abrigos	30 minutos 4 a 8 horas	-	20°C y 50% de humedad relativa dependiendo de las condiciones climáticas
Extensión	30%	≥ 30%	Cumple con NBR 15.885
Absorción de agua	9%	≤ 12%	Cumple con NBR 15.885
opresión	Aprobado	≥ 25 mca	Cumple con NBR 15.885
Adherencia	0,7 MPa	≥ 0,3 MPa	Cumple con NBR 15.885
Consumo Recomendado	3,0 kg/m ² 3,5 kg/m ² 3,5 kg/m ²		Impermeabilización de baños y zonas interiores Presión hidrostática positiva (después de 1,5 kg/m ² en Prueba MC 100) Presión hidrostática negativa (después de 3,0 kg/m ² de Prueba MC 100)
Condiciones de aplicación	≥ 5°C ≤ 35°C ≤ 80%		Temperatura del aire y sustrato Humedad relativa
proporción de mezcla	3,5: 1,0		Polvo : Resina - partes por peso

Datos del producto

tipo de producto	Revestimiento impermeable flexible
Estado/Color	Polvo + Líquido / Ceniza
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y sellado.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	<u>Caja con 18 kg (A+B):</u> Componente A: saco de 14 kg Componente B: 4 sacos de 1 kg

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

Método de aplicación

preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechada y otros contaminantes. El sustrato debe ser rugoso para la aplicación.

Para la reparación de defectos en el hormigón y relleno de zonas profundas, utilizar morteros de reparación de *linea nafufill*. Si existen grietas en las bases, deben ser tratadas previamente.

Antes de la aplicación, la superficie debe humedecerse previamente, sin embargo, durante la aplicación, la superficie no debe saturarse con agua.

Mezcla

Prueba MC 500 Es bicomponente, compuesto por un polvo y un componente líquido. En un balde limpio y seco, vierta el componente líquido y agregue el polvo sobre el líquido mientras mezcla, lo cual debe hacerse por lo menos durante 3 minutos, hasta obtener un mortero homogéneo. Se recomienda el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad.

proporción de mezcla

En el caso de mezcla parcial, se debe utilizar lo siguiente: qui ón por peso : 3,5 partes de polvo: 1 parte de resina

Solicitud

Prueba MC 500 Se puede aplicar con brocha, brocha, llana o con equipo de proyección adecuado. Su aplicación debe hacerse de manera uniforme y continua para asegurar una cobertura total de la superficie.

Si es necesario como factor de refuerzo de esquinas, desagües y puntos críticos y piscinas o embalses, se recomienda utilizar una mampara de poliéster recubierta de PVC *MC-TopMesh 280P*, considerando que las pantallas sin protección de PVC se degradan rápidamente por materiales con cemento en su composición. La pantalla debe insertarse siempre en el sistema entre la 1ª y la 2ª mano, con la 1ª mano todavía fresca.

El tiempo de secado entre manos es de aproximadamente 6 horas y puede variar de acuerdo a la temperatura y condiciones climáticas del lugar.

Presion hidrostática: se recomienda aplicar el **Prueba MC 500** junto con el revestimiento impermeable rígido *Prueba MC 100* según la tabla de consumo anterior.

Después de aplicar la última capa de *Prueba MC 100* espere aproximadamente 30 minutos antes de aplicar la primera capa de **Prueba MC 500**.

Lanzamiento

Para instalar otros revestimientos en el sistema, espere al menos 7 días.

cuidado

Para estructuras hidráulicas donde el revestimiento vaya a estar sumergido y sin protección mecánica/sin revestimiento, se debe realizar control de pH del agua y dilución de los productos de limpieza utilizados en obra, para evitar soluciones ácidas y ataques químicos al producto. Si este control no es posible, implemente una protección mecánica.

Curar

No es necesario aplicar un curado húmedo o químico al sistema. La cura completa de **Prueba MC 500** ocurrirá 07 días después de su aplicación, o sea, en reservorios y piscinas podrá ser puesto en carga para prueba de estanqueidad 07 días después de finalizada su aplicación.

Es recomendado ventilación forzado en ^{ubicaciones} cerrado/confinado (garantizar la humedad del aire por debajo del 80%) para que el tiempo de curado no se prolongue. El revestimiento debe ser protegido de la lluvia durante las primeras 06 horas después de la aplicación de cada mano.

Seguridad

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

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean 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 será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Cualquier Orden de Compra o Propuesta Comercial para este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 10/2021. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.