

MC Proof 900

Membrana acrílica elástica impermeable

MC Proof 900 una membrana acrílica monocomponente, altamente flexible, de secado rápido, indicada para la impermeabilización de baños, cocinas, zonas de lavandería y balcones bajo revestimientos (cerámico, piedra natural o mosaico vitreo).



Características del Producto

- Lista para uso.
- Elevada elasticidad.
- Excelente adherencia a varios tipos de soporte.
- Fácil aplicación con rodillo de pelo corto, brocha o pincel.
- Secado rápido.
- Capacidad de puenteo de fisuras .
- Abierto a la difusión del vapor de agua.
- Libre de solventes.
- Resistencia contra la alcalinidad del cemento cola (se permite aplicación del recubrimiento directamente sobre el producto).

Áreas de Aplicación

Impermeabilización de:

- Baños
- Cocinas
- Balcones
- Zonas de lavandería

Tipos de sustratos

- Hormigón, recrecido cementoso, morteros de nivelación.
- MC Building Boards - Placas de construcción.
- Placas de fibrocemento.
- Placas/Pared de yeso.
- Baldosas antiguas (indicado aplicar la imprimación *MC Primer Uni* antes del *MC Proof 900*).

Procedimiento de Aplicación

Preparación del sustrato:

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones:

- Sólido, seco, limpio y libre de hielo
- Libre de grasas, agentes desencofrantes o partículas sueltas, moho, óxidos, pinturas antiguas o cualquier otro agente que pueda afectar la adherencia.
- Pendientes adecuados para el desagüe.

Informaciones importantes:

- Si existen grietas, estas deben ser selladas por un profesional.
- No aplicar *MC Proof 900* en sustratos desnivelados o irregulares.
- Para mejorar la adherencia en sustratos muy absorbentes o porosos, indicamos la utilización de la imprimación *MC Primer Uni* antes de la aplicación del *MC Proof 900*.

Preparación del producto:

MC Proof 900 está listo para usar, aunque se indica mezclar el producto para obtener completa homogeneidad.

Aplicación:

Aplicar *MC Proof 900* con un rodillo de pelo corto o cepillo en al menos dos capas (sólo aplicar la segunda capa después de que la primera esté completamente seca). Para facilitar el trabajo, *MC Proof 900* cambia el color de gris claro a gris oscuro cuando ya está seco.

El espesor total de la membrana después de seco debe ser como mínimo 0.5 mm (correspondiente a un espesor de 1.0 mm en húmedo). El espesor máximo de la membrana en seco no debe exceder 1.0 mm.

Para la colocación de los revestimientos cerámicos utilizar cementos cola flexible (*M21 Classic* o *M29 HP*).

Encuentros de pared/suelo, pared/pared, ángulos internos y externos, deben ser reforzados con la banda elástica impermeabilizante *MC Fast Tape*, aplicada entre las dos capas del *MC Proof 900*.


Datos Técnicos de MC-Proof 900

| Característica | Unidad | Valor | Comentarios |
|--|--------------------|-------------|--|
| Densidad | Kg/dm ³ | Aprox. 1,45 | |
| Consumo | kg/m ² | 1,2 | Para dos capas con espesor final seco de 0,5mm |
| Intervalo entre capas | horas | 2 - 4 | Depende de la temperatura y humedad del día |
| Intervalo de tiempo entre la aplicación de la última capa y la aplicación del revestimiento cerámico | horas | 4 - 12 | Depende de la temperatura y humedad del día |
| Espesor mínimo seco | mm | 0,5 | |
| Espesor máximo seco | mm | 1,0 | |
| Condiciones para aplicación | °C | ≥ 5; ≤ 35 | |

Características del producto MC-Proof 900

| | |
|------------------|---|
| Tipo de producto | Dispersión a base de copolímeros acrílicos |
| Color | Gris |
| Consistencia | Líquida |
| Tipo de envase | Bote 3 Kg 12 Kg |
| Almacenamiento | 12 meses en lugar fresco, protegido del frío y en su envase original. |
| Limpieza | Limpiar las herramientas con agua antes del endurecimiento |

Marcado CE – EN 14891 MC Proof 900

| | | |
|--|---|---|
| Descripción |  | Membrana en dispersión (DM) para impermeabilización de paredes y suelos, bajo baldosa cerámica (pegadas con adhesivo C2 de acuerdo con la Norma EN 12004) Tipo y clase DM |
| Adherencia inicial a tracción | | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adherencia inicial a tracción tras inmersión en agua | | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adherencia inicial a tracción tras acción del calor | | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adherencia a tracción tras inmersión en agua de cal | | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adherencia a tracción tras ciclos de hielo/deshielo | | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Resistencia a la propagación de fisuras (-5°C) | | ≥ 0,75 mm |

| | |
|---|-------------------------|
| Resistencia a la propagación de fisuras (+23°C) | ≥ 0,75 mm |
| Estanqueidad | Sin penetración de agua |
| Emisión de sustancias peligrosas | Ver ficha de seguridad |

Avisos importantes – MC Proof 900

Si existen grietas, estas deben ser selladas por un profesional.

No aplicar *MC Proof 900* en sustratos desnivelados o irregulares.

Para mejorar la adherencia en sustratos muy absorbentes o porosos, indicamos la utilización de la imprimación *MC Primer Uni* antes de la aplicación del *MC Proof 900*.

Durante el proceso de endurecimiento, *MC Proof 900* debe ser protegido contra la humedad, corrientes de aire, radiación solar, así como de fuertes fluctuaciones de temperatura. Durante el proceso de curado la humedad relativa no debe superar el 80%.

MC Proof 900 no debe ser expuesto a cargas mecánicas.

MC Proof 900 no puede quedar visto, debe recubrirse siempre con revestimientos cerámicos, pétreos o mosaicos vitreos.

MC Proof 900 no puede ser aplicado en zonas permanentemente mojadas o con agua estancada (piscinas, depósitos de agua y etc) o locales con presión negativa.

Los resultados de las especificaciones están basados en ensayos de laboratorio, por tanto, recomendamos la realización de pruebas "in situ" para determinar las propiedades bajo las condiciones reales en cada caso.

Todos los tiempos reseñados están referidos a una temperatura de + 23°C y una humedad relativa del 50%

Altas temperaturas y menores humedades aceleran el proceso de curado y menores temperaturas y altas humedades retrasan el proceso de curado

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos con relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.

Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito.

En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.