

MC-Proof 530

Mortero de protección e impermeabilización para estructuras de hormigón expuestas al agua.



PROPIEDADES

- Recubrimiento protector e impermeabilizante de dos componentes, modificado con polímeros
- Recubrimiento flexible y de puenteo de grietas (clase A3 y B3.1 según EN 1062-7)
- a la carga de agua permanente, impermeable al agua (presión positiva y negativa)
- Abierto a la difusión de vapor de agua, inhibe la carbonatación
- Resistente a las sales de congelación, descongelación y deshielo, a prueba de cloruros
- Aplicación manual y por pulverización húmeda, sin curado
- Curado rápido con control de color visible
- Certificado según EN 1504 parte 2

AREAS DE APLICACIÓN

Adecuado para:

- Sistema de protección de superficies de hormigón expuestas al agua.
- Adecuado para impermeabilización en áreas internas y externas
- Adecuado para áreas horizontales, verticales y aéreas en áreas sin carga mecánica
- Balsas de Lluvia, Tanques estaticos de incendio, Tanques de agua industriales, Tanques de aspersión, Fosos de agua de refrigeración y estructuras de agua de mar.
- Certificado según la norma EN 1504 parte 2 para los principios 1, 2 y 8, procedimiento 1.3, 2.3 y 8.3
- Escenarios de exposición evaluados por REACH: contacto prolongado con el agua, inhalación periódica

AVISOS IMPORTANTES

Preparación del sustrato:

Limpio y libre de heladas, estable, libre de grasa, pintura, lechada de cemento, agentes separadores, capas de sinterización y partículas sueltas.

Aplicación:

- Mezclar bien el material (comp. A con comp. B) con un mezclador giratorio de alta velocidad durante al menos 3 minutos y hasta que la mezcla esté libre de grumos.
- MC-Proof 530 se aplica en dos pasos de trabajo, usando llanas, llanas de corcho, llanas de goma o por el método de pulverización húmeda.
- Para la aplicación por pulverización utilice una bomba espiral/peristáltica con un caudal de descarga ajustable.
- Asegurarse de que todos los poros y orificios estén sellados después de aplicar capa rugosa con una llana de goma.
- Una vez curada la capa rugosa, el revestimiento se aplica a mano o se pulveriza sobre la capa de imprimación con un grosor de capa máximo de 2 mm por pasada.
- La segunda capa puede aplicarse al día siguiente o tras un tiempo de espera de 12 horas. Para conexiones suelo-pared, esquinas internas y externas, se aconseja la aplicación de MC-FastTape entre las dos capas
- Para conseguir una superficie lisa, el revestimiento puede alisarse y acabarse con una llana de acero inmediatamente después de la aplicación. El tiempo máximo de espera entre la aplicación y el alisado depende de las condiciones climáticas locales. Cuando se utiliza el método de pulverización en húmedo, la superficie final puede dejarse en un acabado de pulverización o alisarse inmediatamente después de la aplicación con un flotador de acero. MC-Proof 530 no requiere curado adicional, pero garantiza una circulación de aire adecuada mientras recubre áreas cerradas.

Consumo:

| Campos de Aplicación | Consumo (kg/m ²) | Espesor de la capa seca (mm) |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Capa de rayado | 0.6-0.8* | |
| Impermeabilizante | 3.8 | 2.0 |
| Recubrimiento de protección para carga de agua permanente | 5.8 | 3.0 |

*Dependiendo de la rugosidad y uniformidad del sustrato

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| Características | Unidad | Valor | Comentarios |
|---|--------------------|-----------|--|
| Relación de la mezcla | p.b.w. | 20 : 10.5 | Componente del polvo : líquido |
| Tiempo de trabajo | minutos | 60 | a 10° C |
| | | 45 | a 20 °C |
| | | 30 | a 30 °C |
| Condiciones de aplicación | °C | ≥ 10 ≤ 30 | Temperaturas del aire, del material y del sustrato |
| Espesor de capa | mm | 1.5 | Espesor mínimo de capa por pasada/operación |
| | | 2 | Espesor máximo de capa por pasada/operación |
| | | 4 | Recomendado para contacto directo con el agua |
| Resistencia a la difusión (frente al dióxido de carbono CO ₂) | m | > 50 | Espesor equivalente de la capa de aire |
| Resistencia a la difusión (frente al vapor de agua, H ₂ O) | m | < 50 | Espesor equivalente de la capa de aire |
| Mortero fresco Densidad aparente | kg/dm ³ | 1.5 | |
| Tiempo de espera | days | ≥ 7 | exposición al agua |
| Clase de puenteo de grietas (dinámica) | | B3.1 | a -20°C |
| Clase de puenteo de grietas (estática) | | A3 | |
| Horas de tiempo de trabajo excesivo | horas | ~ 1 - 2 | capas de rayado / 1ra capa |
| | | 12 | 1ra capa / 2da capa |

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21°C ±2°C y 65% de humedad relativa,

| | |
|------------------|---|
| Color | Gris Oscuro |
| Forma de entrega | MC-Proof 530 Polvo: saco 20 kg MC-Proof 530 Líquido: bote 10.5 kg |
| Almacenamiento | Se puede almacenar en paquetes originales sellados a temperaturas entre 5 °C y 30 °C en condiciones secas durante al menos 12 meses. Asegúrese de que los envases de un solo uso estén completamente vacíos. |
| Limpieza | Todas las herramientas y equipos se pueden limpiar durante el período de aplicación con agua. El material que ya ha reaccionado o curado solo se puede eliminar por medios mecánicos |

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información de seguridad y los consejos que figuran en las etiquetas del embalaje y en las hojas de datos de seguridad.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300014829]

