

Emcephob SN

Agente hidrófobo repelente de agua



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Agente hidrófobo listo para usar basado en un siloxano
- No forma película, es incoloro e invisible
- Reduce la absorción de agua
- Buena capacidad de penetración
- Eficaz incluso en superficies húmedas
- Secado sin pegajosidad
- Rápido desarrollo de la hidrofobicidad
- Reduce las eflorescencias y la suciedad en fachadas
- Mejora la resistencia a las heladas y a la sal de deshielo
- Alta resistencia a los álcalis
- Aplicable con brocha o pulverización
- Contiene disolvente
- Puede aplicarse en al menos dos fases de trabajo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para el tratamiento hidrófobo de superficies alcalinas con cemento, como hormigón, hormigón celular, ladrillos silicocalcáreos, placas de fibra de cemento
- Para hidrofobizar hormigón joven prefabricado
- Para el tratamiento, hidrofobizar cosméticos de hormigón
- Para el tratamiento hidrófobo de productos de arcilla y tejas
- Para hidrófobo de revoques minerales y piedras naturales (*son necesarias pruebas preliminares*)

CONSEJOS DE APLICACIÓN

En un hormigón joven, Emcephob SN reacciona con la humedad del aire o con el agua de los poros del sustrato. La sustancia resultante reduce en gran medida la capacidad de absorción del hormigón en la zona de la zona de penetración profunda, pero sin bloquear los poros y capilares. El hormigón hidrofobizado con Emcephob SN tiene una permeabilidad al vapor de agua muy alta.

Preparación del sustrato: El sustrato debe estar limpio, sólido, resistente y libre de materiales que puedan reducir la adherencia. Los sustratos ligeramente húmedos no perjudican la adherencia, pero no debe haber humedad superficial. Sin embargo, la profundidad de penetración es considerablemente mayor sobre soportes secos. Antes de empezar a trabajar, cubrir las superficies que no vayan a ser hidrófobas, especialmente ventanas y puertas. Eliminar inmediatamente las salpicaduras, por ejemplo con MC-Reinigungsmittel U.

Aplicación: Emcephob SN se aplica sin diluir en un proceso de saturación, preferiblemente sin presión y en al menos dos pasos de trabajo. No se requieren largos tiempos de espera entre los pasos de trabajo. La siguiente capa debe aplicarse en fresco, pero cuando el agente hidrófobo haya sido absorbido, la superficie ya no brille y parezca seca.

La aplicación se realiza en sentido transversal. En superficies verticales, Emcephob SN debe aplicarse de abajo hacia arriba en dirección vertical y luego transversalmente en dirección horizontal.

Las superficies tratadas con Emcephob SN no se pueden recubrir con otros revestimientos debido a su hidrofobicidad.

Más información: Proteger las superficies tratadas con Emcephob SN contra la lluvia directa. El periodo de protección es de 2 días.

Emcephob SN es una protección temporal del hormigón, es decir, su eficacia disminuye debido a la intemperie. Por lo tanto, se recomienda renovar la capa si la absorción de agua aumenta significativamente. Se recomienda repetir el tratamiento al cabo de 5 años como máximo.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm ³	aprox. 0,75	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 35	
Consumo	ml/m ²	100 - 150	por proceso de trabajo y según el estado del sustrato
Profundidad de penetración	mm	< 10	Clase I según EN 1504-2
Tiempo de secado	horas	aprox. 1	a 20 °C
Punto de inflamación	°C	44	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Forma de entrega	Bidón(es) de 10 l Bidón(es) de 25 l Bidón de 200 l
Base	siloxano
Tono de color	transparente
Control de producción interna	EN ISO 9001
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro 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 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 nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen 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 solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022770]