

Emcoril Protect M lite

Líquido de curado básico para superficies no transitables de construcción en general



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para su uso, dispersión acuosa de parafinas
- Buena protección contra la evaporación especialmente para condiciones medioambientales normales
- Buen efecto barrera
- Facilita la hidratación óptima de la capa superficial del hormigón
- Reduce la fisuración inicial de la superficie
- Ralentiza la velocidad de carbonatación
- Seca rápidamente
- Libre de disolvente
- Forma película
- Aplicable por pulverización
- Protección contra la evaporación

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para construcciones de hormigón en general, ej. Cimentaciones, forjados, muros y pilares de hormigón
- Para hormigón interior y exterior
- De aplicación inmediata sobre el hormigón fresco y hasta su estado húmedo-mate

CONSEJOS DE APLICACIÓN

General: Emcoril Protect M lite está especialmente desarrollado para temperaturas de hasta 25 °C y forma una película protectora de la superficie del hormigón, inhibiendo la evaporación del agua durante el proceso de endurecimiento. Su buen efecto barrera asegura una hidratación óptima en la capa superficial del hormigón. Como resultado se consigue una buena resistencia y se minimiza la fisuración temprana. Cualquier acumulación y/o resto de agua debe ser eliminado de la superficie antes de su aplicación.

Método de aplicación: Emcoril Protect M lite se pulveriza sobre el hormigón en estado mate, compacto y con la superficie alisada para conseguir una protección continua y homogénea. La cantidad de producto debe ser la especificada. Emcoril Protect M lite se puede pulverizar con MC[1]Speziälspritze u otro tipo de pulverizador estándar (incluyendo los pulverizadores manuales) con una boquilla de chorro plana (ej. MESTO 1421, 80-01E). También se puede utilizar MC-Pump 1 pulverizador para garrafa o MC[1]Pump 2 pulverizador para bidón. Cuando se utilizan estos dispositivos, asegúrese de la compatibilidad con el equipamiento MC- Pump.

Para garantizar una aplicación uniforme, la distancia entre la boquilla y la superficie del hormigón durante la pulverización debe ser de aprox. 0,5 – 1 m.

Cubrimiento y trabajos superficiales: Emcoril Protect M lite forma una capa la cual permanece presente y solo puede ser eliminada si es necesario mediante medidas especiales. Si la superficie tratada con Emcoril Protect M lite se va a pintar, sellar o cubrir, etc., la capa debe ser eliminada completamente. Para ello se puede utilizar agua caliente a alta presión o utilizar algún tipo de devastado con sólidos abrasivos.

Información adicional: El tiempo mínimo de curado depende de la clase de exposición, la temperatura del soporte y la resistencia. El tiempo mínimo de curado en días se puede determinar de acuerdo con la norma EN 13670 / DIN 1045-3. Tener en cuenta que, Emcoril Protect M lite no es apto como protector termico (ej. heladas, temperaturas elevadas o cambios extremos de temperatura).

AVISOS IMPORTANTES

Para temperatura de soporte y ambiente $>+25$ °C, por favor use Emcoril Protect M o cuando use Emcoril Protect M lite adicionalmente moje la superficie con agua. En caso de fuerte viento y clases de exposición XD, XF y XS se requiere adicionalmente mojar/pulverizar con agua el soporte si la temperatura $> + 15$ °C. Fuente: Curado y protección de hormigón joven, libro de cemento 4/2014.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Clase de riesgo de contaminación del agua		WGK 1	
Densidad	kg/dm ³	aprox. 0,99	
Viscosidad	segundos	11	cinemática según DIN 53211
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 25	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	g/m ²	150 - 250	
Tiempo de secado	horas	aprox. 3	sin tack
Punto de inflamación	°C		no aplicable
Coeficiente de transmisión de la barrera	%	aprox. 60	con 150 g/m ² por TL NBM-StB 09
		aprox. 85	con 250 g/m ² por TL NBM-StB 09
Valor del pH		7	

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

Control de producción interna	EN ISO 9001
Tono de color	blanco lechoso, <i>(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)</i>
Forma	Líquido
Forma de entrega	Garrafas de 30 kg Bidones de 200 kg Contenedor de 1000 kg
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. [2400022774]