



Emcoril Protect M lite

Agente de curado básico para superficies no-transitables de construcción en general

Propiedades del Producto

- Listo para su uso, dispersión acuosa de parafinas
- Buena protección de 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

Áreas de Aplicación

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

Instrucciones 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-Spezialspritz 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-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.

Tratamientos posteriores

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 térmico (ej. heladas, temperaturas elevadas o cambios extremos de temperatura).



Propiedades Técnicas de Emcoril Protect M lite

Características	Unidad	Valor**	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 0.99	
Coefficiente de barrera	%	aprox. 60 aprox. 85	Con 150 g/m ² de consumo Con 250 g/m ² de consumo
Consumo	g/m ²	150 - 250	
Tiempo de secado	horas	aprox. 3	Libre de Tack
Punto de inflamación	°C	-	No apicalbe
Viscosidad	s	11	Cinemática por DIN 53211 – 4 mm
Condiciones de aplicación	°C	≥ + 5 - ≤ + 25***	Aire, soporte y temperatura del material

Características del producto Emcoril Protect M lite

Autocontrol	EN ISO 9001
Limpieza de herramientas	Agua
Color	Blanco lechoso
Forma	Líquida
Tipo de envase	Garrafas de 30 kg Bidones de 200 kg Contenedor de 1000 kg
Almacenaje	¡Mantener libre de heladas! Período de validez, 12 meses, si se almacena seco en envase original
Eliminación	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente el envase antes de su eliminación

* Tan pronto como el brillo de agua desaparece y la superficie del hormigón obtiene una apariencia mate.

**Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a +20 °C y 50 % de humedad relativa.

*** 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.

Consejo de seguridad

Por favor, tenga en cuenta la información de seguridad y los avisos en las etiquetas del embalaje del producto. GISCODE: NBM 10; Clase Hazard para el agua: 1

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 en 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 04/18: 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.