



Emcoril Compact top

Agente de curado final para obras de pavimento industrial

Propiedades del Producto

- Listo para su uso, dispersión polimérica en base agua
- Protección contra la evaporación en el curado final del hormigón
- Facilita la óptima hidratación de la capa superficial del hormigón
- Minimiza la fisuración temprana por retracción
- Disminuye la velocidad de carbonatación
- Incrementa la resistencia a tracción superficial (mejora la calidad superficial)
- Incrementa la retención de agua en el hormigón
- Libre de disolvente
- Forma película
- Aplicable por pulverización

Áreas de Aplicación

- Protección de la evaporación en el curado final de pavimentos industriales
- Para aplicaciones exteriores e interiores
- Para aplicar sobre capas tratadas con endurecedores de granulometría gruesa, como por ejemplo MC-Top B
- Para aplicación en hormigón transitable y liso

Instrucciones de Aplicación

General

Emcoril Compact top forma una película protectora en la superficie del hormigón que inhibe la evaporación del agua durante el proceso de curado final y la fase de endurecimiento. Su fuerte efecto barrera asegura una hidratación óptima en la capa de hormigón más cercana a la superficie. Como resultado se consigue una buena resistencia y se minimizan la fisuración superficial temprana por retracción.

Emcoril Compact top es ideal para el curado final de suelos industriales que han sido pre-curados con Emcoril Compact pro.

Aplicación

Se deben eliminar los restos de agua antes de la aplicación. Emcoril Compact top se aplica directamente sobre la superficie inmediatamente después del alisado. La cantidad aplicada debe ser la especificada.

Lo ideal es pulverizar sobre la superficie, utilizando MC-Spezialspritze o algún pulverizador de presión comercial. La pulverización se debe llevar a cabo con boquilla de haz plano (ej. MESTO 1423, 90-04E). 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.

Tiempo de curado

El mínimo tiempo de curado depende de la clase de exposición, la temperatura de la superficie y el desarrollo de las resistencias. El tiempo mínimo de curado en días se puede determinar en EN 13670 / DIN 1045-3.

Información Adicional

Por favor, tener en cuenta las instrucciones de aplicación "Preparación del soporte MC-Estrifan" y "Suelos industriales MC", en caso de que la superficie vaya a ser preparada para realizar trabajos de impregnación, sellado y revestimiento.

Pruebas previas de idoneidad, son requeridas, cuando se precise el uso de endurecedores de grano grueso (cuarzo,).

Los pavimentos industriales están sujetos a cambios de temperatura y condiciones ambientales. También están expuestos a posibles tipos de derrames y contaminaciones. Para poder preservar la apariencia visual del suelo del hormigón mientras también mejora su vida útil, se recomienda la limpieza cada medio año de la superficie utilizando, por ejemplo, MC-Duroprop.



Propiedades Técnicas del Emcoril Compact top

Características	Unidad	Valor*	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,00	
Consumo	g/m ²	150 - 200	
Viscosidad	s	13	cinemática por DIN 53211 – 4 mm
Valor de pH	-	8	
Punto de inflamabilidad	°C	-	No aplicable
Tiempo de secado	h	4.5	Libre de tack
Condiciones de aplicación	°C	≥ + 5 - ≤ + 30**	Aire, soporte y temperatura del material

Características del producto Emcoril Compact top

Autocontrol	EN ISO 9001
Limpieza de herramientas	Agua inmediatamente después del uso
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 en ambiente seco y envase original
Eliminación	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente el envase antes de su eliminación

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

** Para temperatura de soporte y ambiental > +25°C, adicionalmente humedecer con agua. En presencia de vientos fuertes y exposiciones de clase XM, XD, XF y XS se requiere adicionalmente mojar/pulverizar con agua si la temperatura > + 15 °C. Fuente: Curado y protección de hormigón joven, libro de cemento, asunto 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; Water Hazard class: 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.