



Emcoril Compact pro

Agente de curado intermedio para obras de pavimento industrial

Propiedades del Producto

- Listo para su uso, dispersión polimérica en base agua
- Protección temporal contra evaporación del agua en hormigón
- Mejora la suavidad del hormigón
- Facilita la óptima de hidratación de la capa superficial del hormigón
- Reduce la fisuración superficial en superficies exteriores debido a la retracción temprana de acuerdo con EN 13670 / DIN 1045-3
- Incrementa la resistencia a tracción superficial (mejora la calidad superficial)
- Incrementa la retención de agua en el hormigón
- Libre de disolvente
- Aplicable por pulverización

Áreas de Aplicación

- Protección temporal contra la evaporación para el curado intermedio de pavimentos de hormigón industrial durante el periodo de espera posterior a su colocación
- Ayuda el alisado de pavimentos industriales de hormigón
- Para la construcción de pavimentos industriales tratados con agente endurecedor tipo MC-Top B
- Para aplicar en fresco hasta hormigón mate-húmedo

Instrucciones de Aplicación

General

En cumplimiento con EN 13670 y DIN 1045-3, la superficie de los suelos industriales de hormigón tiene que ser tratada inmediatamente después su completa compactación y alisado. Sin embargo, la superficie de un suelo industrial generalmente está protegido por la propia agua de exudación, que al mismo tiempo se evapora dependiendo de las condiciones in situ. Emcoril Compact pro debe utilizarse solo en el caso de que la superficie se seque.*

Emcoril Compact pro reduce la evaporación superficial durante el tiempo posterior a la colocación, al mismo tiempo que mejora la suavidad del hormigón. El resultado es un incremento en la calidad superficial y una mejora del aspecto del hormigón.

Aplicación

Emcoril Compact pro se aplica sobre la superficie fresca una vez el hormigón ha sido extendido y compactado. La cantidad aplicada debe ser la especificada.

Lo ideal es que se pulverice sobre la superficie, utilizando MC-Spezialspritze o algún pulverizador de presión comercial. Se realizará 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.

Emcoril Compact pro solo debe utilizarse para proteger contra la evaporación durante el periodo de espera posterior a la colocación hasta el tratamiento final con helicóptero. Cuando el hormigón es transitable y está alisado, Emcoril Compact pro se trabaja en la superficie con el helicóptero. Después de terminar los trabajos de pulido, Emcoril Compact top se utiliza como curado final para reducir aún más la evaporación durante la fase de endurecimiento. Su fuerte efecto de barrera asegura un progreso óptimo de hidratación de la superficie del hormigón. Como resultado, se logra una buena resistencia y se minimiza la aparición temprana de fisuras por retracción.

Información Adicional

Tener en cuenta las instrucciones de aplicación y las especificaciones de las instrucciones del proceso de trabajo AVH "Preparación de soporte MC-Estrifan" o AVH "Suelos industriales MC", en caso de que la superficie vaya a ser preparada para realizar trabajos de impregnación, sellado y revestimiento.

Sin embargo, se requerirán ensayos preliminares para verificar la idoneidad de tales procesos, así como si considera el uso de endurecedores superficiales de granulometría gruesa.



Propiedades Técnicas del Emcoril Compact pro

Características	Unidad	Valor**	Comentarios
Densidad	g/cm ³	Aprox. 1,01	
Consumo	g/m ²	150 - 200	
Punto de inflamabilidad	°C	-	No aplicable
Valor de pH	-	7	
Condiciones de aplicación	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	Aire, soporte y temperatura del material

Características del producto Emcoril Compact pro

Autocontrol	EN ISO 9001
Limpieza de herramientas	Agua inmediatamente después del uso
Color	Blanco
Forma	Líquida
Tipo de envase	Garrafas de 25 kg Bidones de 200 kg Contenedor de 1000 kg (consultar)
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

* Si el hormigón muestra un alto contenido de agua en la superficie (alta contenido de agua superficial y pequeña evaporación), el curado intermedio no es recomendado. En el caso de una excesiva acumulación de agua (exudación superficial), la superficie permanece húmeda por más tiempo y endurece más lentamente. Un alto contenido de agua y aditivo produce retraso en el endurecimiento del hormigón, lo que conduce a un desequilibrio en el endurecimiento de la superficie y el hormigón inferior. Una situación similar ocurre al colocar láminas de plástico sobre la superficie del hormigón.

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

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.