

Emcoril Compact pro

Agente de curado de alta eficiencia para pavimentos industriales

Descripción

Agente de curado químico base resina acrílica según EN 13670 y DIN 1045-3, y ayuda al alisado

Áreas de Aplicación

- Protección temporal contra la evaporación para el curado intermedio de pavimentos de hormigón durante el periodo de espera posterior a su colocación.
- Ayuda al alisado de pavimentos de hormigón
- Para aplicar en hormigón fresco hasta hormigón mate-húmedo
- Para el acabado de pré-fabricados

Ventajas

- Protección temporal contra evaporación del agua en hormigón
- Facilita la óptima 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
- Evita la necesidad de humedecer frecuentemente el hormigón
- Puede aplicarse a mano o con equipo pulverizador
- Incrementa la resistencia a tracción superficial (mejora la calidad superficial)
- Incrementa la retención de agua en el hormigón
- Listo para su uso, dispersión polimérica en base agua
- Sin solventes

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,02 kg/L	NBR 11768-3:2019
Consumo	150 a 200 ml/m ²	Depende de la rugosidad, absorción, tipo de sustrato y condición ambiental

Datos del Producto

Tipo de producto	Agente de Cura
Estado	Líquido
Color	Blanco - Las pequeñas variaciones de color son normales en este producto.
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y precintado. Para entregas a granel, el producto debe conservarse en depósitos instalados en un lugar previamente definido.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en un envase sin abrir
Embalaje	Balde 18 L, Tambor 200 L, IBC 1000 L
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, favor vaciar completamente los embalajes

** 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 datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y una humedad relativa del 60 % (+/- 2 %).

Método de Aplicación

Informaciones Generales

Se recomienda el curado primario inmediatamente después de la densificación del hormigón, de acuerdo con la norma EN 13670 y DIN 1045-3.

Emcoril Compact pro reduce la evaporación del agua del hormigón fresco, mejorando la calidad de la superficie sin afectar la adherencia de los revestimientos posteriores. Además, **Emcoril Compact pro** actúa como smoothing aid, es decir, como facilitador en el proceso de acabado.

Emcoril Compact pro evita la liberación de agua adicional sobre la superficie del hormigón para compensar la rápida evaporación durante el acabado. Por lo tanto, **Emcoril Compact pro** reduce las grietas causadas por la retracción inicial y evita el falso endurecimiento del hormigón debido al secado. **Emcoril Compact pro** no afecta al proceso de hidratación del cemento ni a las propiedades del hormigón.

Por último, **Emcoril Compact pro** ayuda en el proceso de acabado de suelos cementosos y superficies de hormigón que se encuentran, por ejemplo, en la industria de prefabricados. **Emcoril Compact pro** actúa como agente de curado primario sin efecto separador.

Aplicación

Emcoril Compact pro puede utilizarse en todo tipo de construcciones, tanto en superficies verticales como horizontales. Se recomienda su aplicación en soleras de hormigón, canales, presas, tuberías, paneles, fases expuestas que requieran un acabado final, etc.

Preparación y uso

Agitar el producto en su envase antes de su aplicación.

Emcoril Compact pro debe aplicarse inmediatamente sobre la superficie del hormigón fresco, hasta que la superficie se vuelva blanquecina, después de la densificación y regularización de la superficie del hormigón, antes de las operaciones finales de acabado de la superficie. **Emcoril Compact pro** se incorpora a la superficie del hormigón utilizando una máquina de acabado superficial o a mano.

Recomendamos aplicar el producto utilizando un equipo de pulverización sobre la superficie de hormigón.

Al pulverizar, la distancia entre la boquilla pulverizadora y el hormigón debe ser de entre 50 cm y 100 cm, garantizando así una distribución uniforme.

Recomendamos limpiar todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de la aplicación.

Recomendamos realizar pruebas preliminares antes de su uso a gran escala.

Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad de las etiquetas de los envases. Evite el contacto directo con los ojos y la piel, manipule el aditivo utilizando EPIs como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión, acuda al médico.

Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica ha sido determinada en base a ensayos de laboratorio y según nuestra experiencia y conocimientos, pudiendo variar en función de las características de cada proyecto y de las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas a las aquí contenidas no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC en cuanto a la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respete la fecha de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños que se produzcan.

Cualquier Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>

Edición 11/2024. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede imprimir una nueva edición en su lugar.