

# Emcoril Protect S

Agente de curado químico para hormigón.

## Descripción

Agente de curado químico para hormigón con alto valor de eficiencia para obras de ingeniería civil en general

## Áreas de Aplicación

- Estructuras de ingeniería civil en general
- Canales y tuberías en hormigón
- Áreas internas y externas de hormigón
- Losas
- Pisos

## Ventajas

- Listo para uso
- Conforme a norma ASTM C 309
- Formación de un film o capa protectora contra viento y sol
- La membrana creada tras la aplicación se retira de manera sencilla para revestimientos posteriores o pinturas
- Evita la retracción y formación de fisuras
- Evita la necesidad de humedecer constantemente el hormigón
- Puede ser aplicado manualmente o a través de un equipamiento de aspersión

## Datos Técnicos

| Característica            | Valor                       | Observaciones                                      |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| Densidad                  | 0,99 kg/L                   | NBR 11768-3:2019                                   |
| Consumo                   | 200 - 300 ml/m <sup>2</sup> | depende de rugosidad, absorción y tipo de sustrato |
| Condiciones de aplicación | 5 a 35 °C                   | temperatura del aire y del sustrato                |
| Tiempo de secado          | 3 horas                     |  |

## Datos del Producto

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo de producto | Agente de curado  |
| Estado           | Líquido   |
| Color            | Blanco  |
| Almacenamiento   | Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo aislado del sol y la humedad. |
| Validez          | 12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en los embalajes sellados.  |
| Formatos         | Balde 18 Lts<br>Tambor 200 Lts  |
| Descarte         | Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque  |

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

## Método de Aplicación

### Información General

Las propiedades del hormigón están determinadas por su composición, procesamiento e hidratación. La pérdida prematura de agua en el hormigón fresco debido a las altas temperaturas, la baja humedad relativa y el viento, puede interrumpir el proceso de hidratación del cemento, generando un hormigón de baja calidad. La evaporación del agua del hormigón también provocará la formación de poros y capilaridades, así como el desarrollo de fisuras en la superficie del hormigón. La resistencia del hormigón a la abrasión, los ataques químicos y el ciclo hielo-deshielo se verá afectada.

**Emcoril Protect S** Es una membrana de curado líquido, que protege el concreto fresco contra la evaporación del agua.

### Métodos de Aplicación

**Emcoril Protect S** se puede utilizar para todo tipo de construcciones, ya sea en superficies verticales u horizontales. Se recomienda su aplicación para carreteras, canales, presas, tuberías, etc.

### Preparación y Uso

Antes de la aplicación, agite energicamente el producto en su envase.

Es recomendable aplicar el producto mediante equipos de aspersión.

Durante la aplicación con equipo de aspersión, la distancia entre la boquilla del equipo y el hormigón debe ser de 50 cm a 1 m, garantizando así una distribución uniforme.

**Emcoril Protect S** debe aplicarse inmediatamente después de la colocación del hormigón, a menos que exista la presencia de exudación de agua. En este caso, espere a que el agua superficial se evapore.

Todas las herramientas y equipos deben limpiarse con agua limpia después de cada aplicación.

### Utilización en el caso de pinturas y revestimientos posteriores

El recubrimiento de superficies tratadas con **Emcoril Protect S** solo se puede realizar después de eliminar mecánicamente, de manera sencilla, la película creada por la aplicación de este producto. Esta eliminación puede ser realizada con herramientas como escoba, cepillo de acero o hidrolavado.

### Consumo

El consumo estimado es de 200 a 300 ml / m<sup>2</sup>. Los valores de consumo dependen de la rugosidad, absorción, tipo de sustrato y velocidad del viento.

Para determinar el consumo específico recomendamos una prueba en obra.

### Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la HDS del producto.

Para mayor información consultar hoja de seguridad del producto.

Nota Legal: 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 ficha técnica.

MC BAUCHEMIE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.com.bo](http://www.mc-bauchemie.com.bo)

Edición 08/2023: 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.