

Emcoril Protect H

Líquido de curado para desencofrado de hormigón fresco en obras de hormigonado



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Dispersión polimérica de base acuosa lista para usar
- Alto nivel de protección contra la evaporación, fuerte efecto barrera
- Facilita el progreso óptimo de la hidratación en la capa de hormigón cercana a la superficie
- Minimiza la aparición de grietas de retracción prematuras
- Disminuye la tasa de carbonatación
- Recubrible con revestimientos monocomponentes comerciales estándar
- Bajas emisiones según AgBB
- Secado rápido
- Resistente a los álcalis
- Sin disolventes
- Forma película
- Resistente a los agentes ambientales
- Puede aplicarse mediante pulverización, rodillo o brocha
- Certificado según TL NBM-StB 09, tipo BE

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Curado de hormigón recién desmoldado según el código alemán TL NBM-StB 09, tipo BE
- Curado de hormigón para construcciones generales de hormigón, por ejemplo, losas, muros y columnas de hormigón
- Curado de hormigón para superficies no transitables sin requisitos de adherencia
- Para aplicación inmediata sobre el hormigón recién desencofrado

CONSEJOS DE APLICACIÓN

General: Emcoril Protect H forma una película protectora sobre la superficie del hormigón recién desencofrado, inhibiendo de manera efectiva la evaporación del agua durante el tiempo decisivo de endurecimiento. Su fuerte efecto barrera garantiza un progreso óptimo de la hidratación en la capa de hormigón próxima a la superficie. Como resultado, se consigue un buen desarrollo de la resistencia y se minimiza la aparición de grietas de retracción tempranas.

Las superficies tratadas con Emcoril Protect H pueden recubrirse con revestimientos de dispersión polimérica de uno o dos componentes (por ejemplo, MC-Color). Sin embargo, los sistemas de resinas reactivas, como las resinas epoxi o de poliuretano, no suelen ser adecuados para recubrir Emcoril Protect H. Antes de aplicar estos sistemas, se deberán realizar ensayos específicos para cada aplicación. Por el contrario, los sistemas de pintura y enlucidos comunes se pueden aplicar sobre la superficie tratada sin eliminar Emcoril Protect H. En el caso de enlucidos, sin embargo, se debe utilizar un agente adhesivo basado en dispersión de polímeros, por ejemplo Murafan 39, puede aplicarse mediante pistola de pulverización.

Métodos de aplicación: Emcoril Protect H se aplica inmediatamente sobre la superficie del hormigón recién desencofrado. Para la aplicación por pulverización, son especialmente adecuados los MC-Spezialspritze o los pulverizadores a presión comerciales estándar (incluidos los pulverizadores para árboles) equipados con boquillas de chorro plano (p. ej. MESTO 1421 boquilla de chorro plano 80-01 E). Para aplicaciones mediante rodillo o cepillo, utilizar rodillos de pelo corto o cepillos de cerdas cortas. Para garantizar una aplicación uniforme, la distancia entre la boquilla y la superficie de hormigón durante la pulverización debe ser de aprox. 0,5 - 1 m.

Información adicional: El tiempo mínimo de curado del hormigón depende de la clase de exposición, de la temperatura de la superficie y del desarrollo de la resistencia. La información relevante puede determinarse a partir de EN 13670/DIN 1045-3. Sin embargo, Emcoril Protect H no proporciona protección térmica (p.ej. contra el enfriamiento, altas temperaturas o cambios extremos de temperatura).

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1	
Viscosidad	segundos	13	cinemática según DIN 53211
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	g/m ²	150 - 200	
Tiempo de secado	horas	4,5	sin tack
Punto de inflamación	°C		
Coefficiente de transmisión de la barrera		aprox. 20	TL NBM-StB 09
Valor del pH		aprox. 8,5	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Control de producción interna	EN ISO 9001
Agente de limpieza de equipos	Limpiar con agua inmediatamente después del uso
Tono de color	blanco lechoso
Forma	Líquido
Forma de entrega	Garrafa de 30 kg / Bidón de 200 kg / IBC de 1000 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : NBM10

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022777]