



CURAQUIM E C-309

Nº DE FAMILIA

PRODUCTOS PARA CONCRETO
MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO CURAQUIM

ENERO 2025

MEMBRANA DE CURADO PARAFÍNICA EN EMULSIÓN ACUOSA PARA CONCRETO. CUMPLE CON LA NORMA ASTM C-309. ALTO DESEMPEÑO. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE APLICACIONES ESPECÍFICAS DE SUSTRATO, MATERIAL POROSO PARA LA TABLA DE VOCS DE LA CERTIFICACIÓN.

PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

DESCRIPCIÓN

CURAQUIM E C-309 es una membrana de curado, formulada a partir de derivados parafínicos y productos químicos emulsionados en agua, que al ser aplicado sobre superficies de concreto o mortero fresco (recién colado), forma una película impermeable que evita la evaporación prematura del agua necesaria para su correcta hidratación, lográndose las resistencias de diseño.

Cumple la Norma ASTM C-309.

USOS

CURAQUIM E C-309 se emplea para obtener un curado eficiente en el concreto hidráulico de:

- Losas inclinadas.
- Losas horizontales.
- Muros.
- Columnas.
- Pisos.
- Trabes.
- Cimentaciones.
- Pavimentos de concreto.
- Rampas, entre otros.

VENTAJAS

- CURAQUIM E C-309 ayuda a mantener baja la temperatura del concreto, además de disminuir el riesgo de fisuramiento debido a su acción reflectiva.
- Debido a su pigmentación CURAQUIM E C-309 permite identificar las áreas donde se ha aplicado el producto, permaneciendo el color blanco después de que la película ha secado.
- Previene considerablemente cuarteaderas en los pavimentos de concreto, rampas, escaleras, etc.
- CURAQUIM E C-309 es ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- CURAQUIM E C-309 viene listo para usarse y es fácil de aplicar.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos

FORMA DE EMPLEO

Se aplica por medio de brocha, cepillo de pelo suave o preferentemente con equipos de aspersión, sobre el mortero o concreto fresco y una vez que se ha evaporado el agua de sangrado, procurando cubrir completamente la superficie.

Después de aplicarse la membrana de curado, evítense el tránsito ya que puede destruir la película, cuando menos durante los primeros 7 días.

RENDIMIENTO TEÓRICO

- Para acabados aparentes: aprox. de 4 a 6 m²/L una mano.
- Para concreto lanzado: aprox. de 2 a 3 m²/L una mano.

RECOMENDACIONES

- Agite CURAQUIM E C-309 antes de usarlo.
- No se aplique sobre superficies que requieran un recubrimiento como: pintura epóxica, alquidálicas, poliuretano, etc; para estas superficies se recomienda emplear nuestro CURAQUIM NP (membrana de curado no parafínica).
- No es recomendable rebajar CURAQUIM E C-309.
- En caso de observar una separación durante el almacenaje, basta con una agitación ligera antes de usarlo.
- Proteja la membrana de la lluvia por lo menos 2 h y del tráfico por lo menos 7 días.
- No se exponga el producto líquido a temperaturas menores de 4 °C.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido blanco
Toxicidad	----	No tóxico*
Inflamabilidad	----	No inflamable
Material no volátil	ASTM D-2369	18 - 20% sólidos
Densidad	ASTM D-1475	0.96 - 0.99 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D-1200	18 - 20 s
Pérdida de agua (humedad)	ASTM C-156	Máx 0.55 kg/m ²

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura = 23 °C ± 3 °C; Humedad relativa = 50%)

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En envases cerrados y cubiertos, CURAQUIM E C-309 conserva sus propiedades durante 12 meses.



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

CURAQUIM E C-309

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Contenido VOC	ASTM D – 2369 – 20	50 g/L
Contenido de reciclado	----	2.5% pre consumidor 2% post consumidor

LEED CURAQUIM E C-309

Crédito: Divulgación y optimización de productos de construcción: Abastecimiento de materias primas–Opción 2 (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C).

- CURAQUIM E C-309 contribuye a reducir el impacto de la extracción y procesado de materias primas y aumenta el uso de materiales reciclados en la construcción. El puntaje se definirá según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto.

Crédito: Materiales de Bajas emisiones–según categoría (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C)

- CURAQUIM E C-309 contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. *Contribuye únicamente con el porcentaje de contenido de VOC. El puntaje se definirá con según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto.

IMPERQUIMA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Tlajpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Mex – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquima.mx www.imperquima.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMA, S.A. DE C.V., garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.