



CURAQUIM E C-309

Membrana de curado parafínica en emulsión acuosa para concreto. Cumple con la norma ASTM C-309. Alto desempeño.

Descripción

CURAQUIM E C-309 es una membrana de curado, formulada a partir de derivados parafínicos, productos químicos y resinas sintéticas emulsionadas 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 cuarteaduras 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.

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.

Si ya no queda agua en la superficie se recomienda humedecer previamente el concreto o mortero, evitando aplicar CURAQUIM E C-309 sobre superficies encharcadas.

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

Recomendaciones

- Agite CURAQUIM E C-309 antes de usarse.
- No se aplique sobre superficies que requieran un recubrimiento como: pintura epóxica, alquídicas, 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 película de 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.

Rendimiento teórico

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

Presentación

CURAQUIM E C-309 se surte en:

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

Almacenaje

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



Especificaciones técnicas

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido blanco
Toxicidad	-----	No tóxico*
Inflamabilidad	-----	No inflamable
Material no volátil	ASTM D - 2369	17 - 19% solidos
Densidad	ASTM D - 70	.97 - .99 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D - 1200	13 - 15 s.
Pérdida de agua (Humedad)	ASTM C - 156	Máx. 0.055 g/cm ²

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Tabla de especificaciones técnicas

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	10.0
REFLECTANCIA SOLAR (0-1)	ASTM C-1549	N/A
EMITANCIA TERMICA (0-1)	ASTM C-1371	N/A
INDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (SRI)	ASTM E-1980	N/A
CONDUCTIVIDAD TERMICA W/m*K	NMX-C-181, NMX-C-258	N/A
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ng/Pa*s*m	NMX-C-210	DEPENDE DEL RENDIMIENTO UTILIZADO
CONTENIDO DE RECICLADO	---	0%
TRANSPARENCIA RADICAL	---	EMULSIÓN DE PARAFINA
RECICLABILIDAD	---	100%
CONSEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	---	AL REACCIONAR CON EL CALCIO LIBRE DEL CONCRETO PASA A FORMAR PARTE DEL MISMO, POR LO QUE NO GENERA RESIDUOS



MONTERREY, N. L.
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.
T. (442) 384 01 51 / 52

Síguenos

