CURAQUIM E LPU

MEMBRANA DE CURADO PARAFÍNICA DE ALTOS SÓLIDOS BASE AGUA PARA CONCRETO. IDEAL PARA EL CURADO DE TODO TIPO DE SUPERFICIES DE CONCRETO QUE REQUIERAN MÁXIMA RETENCIÓN DE LA HUMEDAD. CUMPLE CON LA NORMA ASTMC–309.

DESCRIPCIÓN

CURAQUIM E LPU 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 con la norma ASTM C–309.

CURAQUIM E LPU se fabrica en dos tipos:

- **CURAQUIM E CONCENTRADO**
- **CURAQUIM E LPU** (blanco o rojo)

USOS

CURAQUIM E LPU 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.
- Para curar estructuras de mortero y concreto proyectado.
- Es ideal para el curado de carreteras, en su versión ESPREABLE.

VENTAJAS

CURAQUIM E LPU ROJO

- Debido a su pigmentación permite identificar rápidamente las áreas donde se ha aplicado el producto, desapareciendo la coloración roja unos días después debido a su color fugaz.
- Basta una solo aplicación, disminuyendo así los costos del curado de concretos o morteros.
- Impide el resecamiento prematuro del concreto reduciendo la generación de fisuras y/o agrietamientos.
- Es ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- Viene listo para usarse y es fácil de aplicar.

CURAQUIM E LPU BLANCO

- Ayuda a mantener baja la temperatura del concreto, además de disminuir el riesgo de fisuramiento debido a su acción reflectiva.
- Debido a su pigmentación 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.
- Es ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- Viene listo para usarse y es fácil de aplicar.

CURAQUIM E BLANCO CONCENTRADO

- Por surtirse en forma concentrada de fácil aplicación en agua, resulta un producto económico, existiendo un ahorro sustancial en envases y fletes, con lo cual se obtiene una reducción en los costos finales de operación con respecto al **CURAQUIM E LPU** (blanco o rojo).
- Mantiene las mismas propiedades del **CURAQUIM E LPU** blanco.

FORMA DE EMPLEO

CURAQUIM E LPU (blanco o rojo)

- Se aplica por medio de brocha de pelo suave o preferentemente con equipos de aspersión, sobre el mortero o concreto fresco y una vez que se ha evaporado el agua del sangrado, procurando cubrir completamente la superficie.
- Después de aplicarse la membrana de curado, evítese el tránsito ya que puede destruir la película, cuando menos durante los primeros 7 días.

CURAQUIM E BLANCO CONCENTRADO

- Debido a que se surte al 200% se debe diluir (una parte del **CURAQUIM E BLANCO CONCENTRADO** con una parte de agua previamente a su aplicación, agregando poco a poco el agua y agitando hasta completar el volumen final.
- Ya diluido se aplica de igual manera que **CURAQUIM E LPU** blanco.
- Los equipos empleados pueden lavarse con agua antes de su secado total.

RECOMENDACIONES

- Agite **CURAQUIM E LPU** antes de usarse.
- 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 parafinica).
- No es recomendable rebajar **CURAQUIM E LPU**.
- 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 aparente: aproximadamente de 4 a 6 m²/L a una mano.
- Para concreto lanzado: aproximadamente de 2 a 3 m²/L a una mano dependiendo de la rugosidad de la superficie.

PRESENTACIÓN

CURAQUIM E LPU se surte en:

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

CURAQUIM E CONCENTRADO se surte en:

- Tambo de 200 L.

N° DE FAMILIA
4.4
PRODUCTOS PARA CONCRETO
MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO CURAQUIM
NOVIEMBRE 2023

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060530064600–01

CURAQUIM E LPU

MEMBRANA DE CURADO PARAFÍNICA DE ALTOS SÓLIDOS BASE AGUA PARA CONCRETO. IDEAL PARA EL CURADO DE TODO TIPO DE SUPERFICIES DE CONCRETO QUE REQUIERAN MÁXIMA RETENCIÓN DE LA HUMEDAD. CUMPLE CON LA NORMA ASTMC–309.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CURAQUIM E LPU

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido blanco o rojo
Toxicidad	-----	No tóxico*
Inflamabilidad	-----	No inflamable
Material no volátil	ASTM D–2369	19 – 21% peso
Densidad	ASTM D–1475	0.95 – 0.98 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D–1200	15 – 18 s
Pérdida de agua (humedad)	ASTM C–156	Máx. 0.055 g/cm²

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

CURAQUIM E CONCENTRADO
SALVO POR INGESTIÓN

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso blanco
Toxicidad	-----	No tóxico*
Inflamabilidad	-----	No inflamable
Material no volátil	ASTM D–2369	41 – 51% peso
Densidad	ASTM D–1475	0.82 – 0.90 g/cc

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura = 23 °C ± 1 °C; Humedad = 50%)

ALMACENAJE

En envases cerrados y cubiertos, **CURAQUIM E LPU** conserva sus propiedades durante 12 meses.

Nº DE FAMILIA 4.4
PRODUCTOS PARA CONCRETO
MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO CURAQUIM
NOVIEMBRE 2023

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–061304600–01

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

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, 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.