



CURAQUIM S LPU

MEMBRANA DE CURADO PARAFÍNICA DE ALTOS SÓLIDOS BASE SOLVENTE PARA CONCRETO.

DESCRIPCIÓN

CURAQUIM S LPU es una membrana de curado formulada a partir de derivados parafínicos, solventes y pigmentos seleccionados, que al ser aplicado en 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 S LPU se fabrica en dos tipos:

- CURAQUIM S LPU-Blanco.
- CURAQUIM S LPU-Rojo.

PRESENTACIÓN

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

N.º DE FAMILIA
4.4

PRODUCTOS PARA CONCRETO
MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO CURAQUIM

Abril, 2024

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-06051506600-01

USOS

CURAQUIM S LPU se usa para curar cualquier concreto hidráulico expuesto a los rayos solares, tales como:

- Losas inclinadas
- Losas horizontales
- Muros
- Columnas
- Pisos
- Trabes
- Cimentaciones
- Pavimentos de concreto
- Rampas y en general cualquier estructura en la que se requiera mantener la resistencia del concreto y que no se pierda hasta un 20% de esta por la falta de curado.
- Aplicado sobre la cimbra sirve como desmoldante.

VENTAJAS

CURAQUIM S 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 sola aplicación, disminuyendo así los costos del curado de concretos o morteros.
- Impide el resequeamiento prematuro del concreto reduciendo la generación de fisuras y/o agrietamientos.
- Está formulado con un alto contenido de sólidos, que originan una película de gran impermeabilidad de bajo costo, que retiene el agua necesaria en el concreto durante su curado, permitiendo que éste alcance su máxima resistencia de diseño, sobre todo cuando se cuelean grandes áreas.

CURAQUIM S LPU Blanco

- Ayuda a mantener baja la temperatura del concreto, además de disminuir el riesgo de fisuramiento debido a la 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.
- Conserva la humedad en el concreto durante el período de adquisición de resistencia.
- Retiene hasta un 90% del agua original, hasta después de haber pasado el período crítico del concreto (7 días).
- Viene listo para usarse y es fácil de aplicar.

FORMA DE EMPLEO

CURAQUIM S LPU (rojo o blanco).

- 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, evitese el tránsito ya que puede destruir la película, cuando menos durante los primeros 7 días.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Para acabados aparentes: un litro de CURAQUIM S LPU rinde de 4 a 6 m² a una mano.

NOTA: El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad del concreto donde se va a tratar

RECOMENDACIONES

- Agite CURAQUIM S LPU antes de usarlo.
- CURAQUIM S LPU es un producto inflamable, evite el contacto directo con chispas o flamas durante su aplicación.
- No se aplique sobre superficie que requieran un recubrimiento como: pintura epóxica, mosaicos, terrazos, etc.; para estas superficies se recomienda curar con aspersión fina de agua cada 4 h o bien empleando CURAQUIM NP (membrana de curado no parafínica).
- No es recomendable diluir o rebajar CURAQUIM S LPU.
- Proteja la película de la lluvia por lo menos 2 h después de aplicado y del tráfico por lo menos durante 7 días.
- No aplique la membrana a temperaturas menores de 4 °C.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

NOTA: El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad del concreto que se va a tratar.



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 S LPU

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	---	Líquido (blanco o rojo)
Inflamabilidad	ASTM D – 92	Inflamable
Material no volátil	ASTM D – 2369	61 – 65% peso
Densidad	ASTM D – 1475	0,83–0,86 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D – 1200	25 – 30 s
Pérdida de agua (humedad)	ASTM C – 156	Máx. 0,055 g/cm ²

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

ALMACENAJE

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