

## 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 permeable que evita la evaporación prematura del agua necesaria para su correcta hidratación, lográndose las resistencias de diseño. Cumple con la Norma ASTM C-309.

El **CURAQUIM S LPU** se fabrica en dos tipos:

- **CURAQUIM S LPU CONCENTRADO (Rojo)**
- **CURAQUIM S LPU (Blanco y Rojo)**

### 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 ésta 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 resqueamiento 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 permeabilidad 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 cuele 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 periodo de adquisición de resistencia.

- Retiene hasta un 90% del agua original, hasta después de haber pasado el periodo crítico del concreto (7 días).
- Viene listo para usarse y es fácil de aplicar.

#### CURAQUIM S CONCENTRADO (Rojo)

- Por surtirse en forma concentrada de fácil dilución en diesel o petróleo diáfano, resulta un producto económico, existiendo un ahorro sustancial en envases y fletes, con lo cual se obtiene una reducción en los costos fijos de operación con respecto al **CURAQUIM S LPU**.
- Mantiene las mismas propiedades del **CURAQUIM S LPU (Rojo)**.

### FORMA DE EMPLEO

#### CURAQUIM S LPU (Rojo ó 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.
- Si ya no queda agua en la superficie se recomienda humedecer previamente el concreto o mortero, evitando aplicar el **CURAQUIM S LPU** sobre superficies encharcadas.
- Después de aplicarse la membrana de curado, evitese el tránsito ya que puede destruir la película, cuando menos durante los primeros 7 días.

### RECOMENDACIONES

- Agítese el **CURAQUIM S LPU** antes de usarse.
- El **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 hrs. o bien empleando nuestro **CURAQUIM NP** (membrana de curado no parafínica).
- No es recomendable diluir o rebajar el **CURAQUIM NP** (membrana de curado no parafínica).
- Proteja la película de la lluvia por lo menos 2 hrs. 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.

### RENDIMIENTOS

- Para acabados aparentes: un litro de **CURAQUIM S LPU** rinde de 4 a 6 m<sup>2</sup> a una mano.

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

### PRESENTACIÓN

- El **CURAQUIM S LPU** se surten en:
- Tambor de 200 lts.
- Cubeta de 19 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CURAQUIM S LPU

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	---	LÍQUIDO (BLANCO o ROJO)
VISCOSIDAD (Copa Ford No. 4)	ASTM D-1200	25 - 30 seg.
MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2369	61- 65 % Peso
DENSIDAD	ASTM D-70	0,83- 0,86 gr/cc.
PERDIDA DE AGUA (HUMEDAD)	ASTM C-156	Max. 0,055 g/cm <sup>2</sup>
INFLAMABILIDAD	ASTM D-92	INFLAMABLE

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

## CURAQUIM S LPU

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

### CURAQUIM S CONCENTRADO

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2369	41 - 51% PESO
DENSIDAD	ASTM D-70	0.80- 0.90 gr/cc
INFLAMABILIDAD	ASTM D-92	INFLAMABLE
TOXICIDAD	-----	TÓXICO POR INGESTIÓN E INHALACIÓN

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

### ALMACENAJE

En envases cerrados y cubiertos, el **CURAQUIM S LPU** conserva sus propiedades durante un año.

Nº DE FAMILIA  
 4-4

QUIMICRET  
 MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO CURAQUIM

JULIO 2013

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.  
**DERECHOS RESERVADOS** 03-2003-060513064600-01

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10º piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

Pag. 329