CSI. 03 39 23

CURAQUIM NP ENDURECEDOR

MEMBRANA DE CURADO NO PARAFÍNICA PARA CONCRETO. DEJA LAS SUPERFICIES SIN RESIDUOS GRASOSOS QUE IMPIDEN LA ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS POSTERIORES.

DESCRIPCIÓN

CURAQUIM NP ENDURECEDOR es un líquido transparente, elaborado a base de silicatos pulverizados, solubles al agua, que rellena y sella los poros capilares de la superficie de concreto, impidiendo la evaporación de la humedad durante el fraguado evitando la formación de agrietamientos y bajas resistencias motivadas por la falta de agua de hidratación que requiere el cemento para su correcto fraguado.

USOS

CURAQUIM NP ENDURECEDOR se emplea como curador "no parafínico" de concretos que recibirán recubrimientos posteriores como epóxicos, poliuretano, etc.

VENTAJAS

- **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** es compatible con la mayoría de los adhesivos utilizados en la instalación de azulejos o recubrimientos de pisos
- Aumenta moderadamente la dureza superficial de los pisos reduciendo el desgaste de los mismos, así como el desprendimiento de polvos correspondiente (para lograr un endurecimiento mejor de las superficies utilice nuestro **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO.**
- Es compatible con la mayoría de los adhesivos flexibles usados para el recubrimiento de pisos.
- Fácil de aplicar. No deja residuos en el concreto, la mayoría de los adhesivos pueden ser aplicados sobre él cuando es utilizado de acuerdo a las instrucciones.
- Se puede aplicar en interiores, exteriores, horizontal, vertical, en superficies recién coladas.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Aplique **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** sobre el concreto fresco (recién colado) después de las operaciones de acabado y de la desaparición visible del agua superficial.
- Para pisos de concreto ya fraguados donde se requiera una mayor resistencia al desgaste por abrasión y contra el ataque de algunos agentes químicos se recomienda emplear nuestro **GUARDQUIM ENDU QUIMICO** (endurecedor químico para pisos de concreto).

b) APLICACIÓN DEL CURAQUIM NP ENDURECEDOR

- Aplique hasta formar una película continua y uniforme sobre la superficie mediante un aspersor de aire, brocha, cepillo o rodillo. Para mejores resultados aplique mediante aspersor.
- Deje pasar por lo menos 7 días antes de aplicar adhesivos para azulejos o recubrimientos de pisos sobre **CURAQUIM NP ENDURECEDOR**. Antes de aplicar adhesivos lave la superficie con agua y detergentes y permita que se seque por completo. Es necesario realizar una aplicación de prueba.
- Cada mano debe estar completamente seca antes de aplicar la siguiente.

c) LIMPIEZA

- Limpie cepillos, herramientas y equipo con agua limpia después de usarlos.

RECOMENDACIONES

- Use equipo de protección, para evitar el contacto de **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** en los ojos, la piel o la cara, ya que puede ocasionar irritación.
- Pruebe la adhesión sobre **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** con una pieza del recubrimiento que se pretenda instalar.
- **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** no está recomendado para aplicaciones en pisos que se sometan a trabajos muy pesados o tráfico de equipo con ruedas metálicas.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** rinde de 7 a 10 m² a una mano.

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

PRESENTACIÓN

CURAQUIM NP ENDURECEDOR se surte en:

- Tambo de 200 L.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido transparente
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D–1200	9 – 11 s
Material no volátil	ASTM D–2369	7–10 % peso
Densidad	ASTM D–1475	1.04 – 1.07 g/cc
Toxicidad	-----	No tóxico
Inflamabilidad	-----	No inflamable

NOTA: Los datos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En envases cerrados, bajo techo y en lugares frescos y secos, **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** 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.

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 03–2003–060513064600–01

CSI. 03 39 23

CURAQUIM NP ENDURECEDOR

MEMBRANA DE CURADO NO PARAFÍNICA PARA CONCRETO. DEJA LAS SUPERFICIES SIN RESIDUOS GRASOSOS QUE IMPIDEN LA ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS POSTERIORES.

USOS

CURAQUIM NP ENDURECEDOR se emplea como curador "no parafínico" de concretos que recibirán recubrimientos posteriores epóxicos, de poliuretano, etc.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** rinde de 7 a 10 m² a una mano.
NOTA: El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad del concreto donde se va a tratar.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D–3960	0.0
Reflectancia solar (0–1)	ASTM C–1549	No aplica
Emitancia térmica (0–1)	ASTM C–1371	No aplica
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E–1980	No aplica
Conductividad térmica W/m*K	NMX–C–181, NMX–C–258	No aplica
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX–C–210	No aplica
Contenido de reciclado	-----	0 %
Transparencia radical	-----	Mezcla de silicatos en solución acuosa.
Reciclabilidad	-----	100%
Consejos de gestión de residuos	-----	No genera residuos

LUGAR DE PRODUCCIÓN:
Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, D.F., Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.
Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED — CURAQUIM NP ENDURECEDOR

► **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte.
El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales. (costo real de los materiales)
- Si solo es una fracción del producto únicamente e se porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **CURAQUIM NP ENDURECEDOR** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes, ya que cumple con el bajo contenido de VOC.
Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

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.

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 03–2003–061913064600–01