



# Repelcreto S®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un líquido incoloro base solvente, formulado con polisiloxanos que proporcionan repelencia al agua en las superficies sobre las que se aplica, no alterando la apariencia del sustrato.

#### Usos

Aplicación en muros y paredes exteriores de: celosías, blocks, tabiques, piedra, pastas, mampostería, elementos prefabricados, etc. En interiores se utiliza sobre yeso, y tiroles en baños y cocinas.

No forma película continua, por lo cual permite la transpiración natural de las superficies. Al penetrar en los poros, hace a estos hidrófobos.

No altera el color natural y la apariencia del sustrato y disminuye la eflorescencia (salitre).

### 2.0 COMPOSICIÓN

Solución de polisiloxanos en solvente.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con las siguientes especificaciones de la NCHRP 244 series II, para la reducción del ion cloruro y absorción de solución salina, Oklahoma DOT OHDL35, para la medición de la permeabilidad a la humedad con vapor, ASTM E-514, para la medición de la penetrabilidad del agua en mampostería, AASHTO T259 y T260, para la determinación de la reducción de cloruros de la superficie.

Ver Tabla No. 1.

### 4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES GENERAL

#### General

Las superficies sobre las que se apliquen los selladores repelentes, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

### 5.0 APLICACIÓN

La aplicación deberá efectuarse por medio de brocha de pelo, aspersora o pistola de aire, hasta saturar completamente la superficie.

La saturación se notará por la aparición de pequeños escurrimientos que indican, que la superficie ha dejado de absorber el **Repelcreto S®**.

### 6.0 RENDIMIENTO \*

Muro de:

- Block, 3 m<sup>2</sup>/L
- Tabique recocido, 4 m<sup>2</sup>/L
- Tabique comprimido, 6 m<sup>2</sup>/L
- Yeso, 8 m<sup>2</sup>/L

\* *Dependerá de la porosidad de la superficie.*

### 7.0 SEGURIDAD

**ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE**, causa quemaduras, el vapor es dañino; conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y flamas. No permita que llegue a los ojos o a la ropa; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere de una ventilación adecuada. Tener a la mano un extinguidor de bióxido de carbono.

Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

### 8.0 ALMACENAMIENTO

Los productos deberán almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5 °C, ni mayor de 30 °C.

### 9.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L



Tabla No. 1 REPELCRETO S®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	Líquido transparente	
A2. Color	Incoloro	
A3. Toxicidad	Si	
A4. Densidad (gm/cm <sup>3</sup> )	0.76 +/- 0.01	D-1475
A5. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg.)	7 a 10	D-1200
A6. Inflamabilidad	no	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (horas)	6	
Envase cerrado (meses)	12	
A8. % Sólidos		
Peso	3 a 4	D-2369
Volumen	2 a 3	
A9. VOC (g/L)	747	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (minutos)	10 a 15	
Total (horas)	1 a 2	D-1640
B2. Penetración de agua a través de mampostería (agua movida por aire a 90 km/hr) (lt/hr)	0	E-514
B3. Repelencia al agua (% mínimo)	90	D-5401
B4. Contenido total de cloruros % Reducción de cloruros a diferentes profundidades de la superficie		
1.6 a 13 mm	96 a 98	
13 a 25 mm	96 a 98	AASHTO T259
B5. Rendimiento (m <sup>2</sup> /lt)*	3 a 8	T260

\*Depende de la porosidad del sustrato

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 11.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con

las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. CURACRETO® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



55.5611.2023  
800.VIKINGO (800.8454.646)

[www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)