



Repelcreto A®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un líquido incoloro en base acuosa, formulado con polisiloxanos que proporcionan gran repelencia al agua a las superficies sobre las que se aplica. Sellador repelente contra el agua incoloro en solución, para 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 (impregnación) en los poros, se hacen hidrófobicos. No altera el color natural y la apariencia del sustrato, disminuye la eflorescencia del salitre. Es de fácil aplicación y protege las superficies contra la filtración del agua, la suciedad y contra el deterioro por intemperismo. Puede aplicarse en lugares cerrados. No debe utilizarse en superficies sumergidas o en contacto continuo con agua.

Composición.

Solución de polisiloxanos en agua.

2.0 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, AASHTO T259 y T260, para la determinación de la reducción de cloruros de la superficie.

Utilizando el **Repelcreto A**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio. También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican

en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver [Tabla No. 1](#)

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

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. Superficies de concreto o similares Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán repararse antes de la aplicación del producto.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

4.0 APLICACION

La aplicación deberá efectuarse por medio de brocha de pelo, aspersora o pistola de air 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 A®**.

Lavar brochas y equipo inmediatamente después de usarse con agua y jabón.

5.0 RENDIMIENTO

Muro de:

- block, 2 m²/lt
- tabique recocido, 4 m²/lt
- tabique comprimido 6 m²/lt
- yeso, 8 m²/lt

* Dependerá de la porosidad de la superficie puede variar el rendimiento.



Tabla No. 1 REPELCRETO A®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Empacado		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (g/cm ³)	1.01 a 1.02	D-1475
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg.)	8 a 12	D-1200
A5. Inflamabilidad	no	
A6. pH	11.5 a 12.5	E-70
A7. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A8. % Sólidos		D-2369
Peso	2 a 3	
Volumen	1 a 2	
A9. VOC (g./lt.)	>1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (min.)	10 a 30	
Total (hrs.)	3 a 4	D-1640
B2. Reducción del contenido del ion cloruro %	80 a 82	NC HRP 244 SER. II
B3. Reducción en la absorción después de 21días en solución de NaCl al 15%	75 a 77	DOT OHD-L 35
B4. Contenido total de cloruros % Reducción de cloruros a diferentes profundidades de la superficie		AASTO T259 T260
1.6 a 13 mm.	93 a 95	
13 a 25 mm.	93 a 95	
B5. Rendimiento (m ² /lt)	2 a 8 *	
*Depende del tipo de superficie		



6.0 SEGURIDAD

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

7.0 ALMACENAMIENTO

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

8.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 lts.
- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.