



Poliurecreto 300 AC®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento a base de resinas de poliuretano alifático.

Proporciona un acabado brillante, de secado duro, impermeable, con buena flexibilidad y adherencia. Su resistencia a los agentes químicos está limitada a condiciones no muy severas. Presenta resistencia a la abrasión, al impacto, a la exposición en ambientes marinos y salinos, con una excelente resistencia a la intemperie.

Formulado a base de poliuretano de dos componentes para ser aplicado sobre **Poliurecreto 250 IT®**, de alta resistencia al intemperismo, los rayos UV y excelente resistencia a la abrasión, al desgaste y a la gasolina, aceites y productos utilizados por los automóviles.

Por este procedimiento, se produce un sistema libre de juntas para superficies de pisos interiores y exteriores.

Para aplicarse sobre pisos con tráfico vehicular o peatonal en estacionamientos, puentes, estadios, azoteas y pisos, terrazas, balcones, plazas, andenes, pasillos del metro, aeropuertos, terminales de autobuses, en áreas de alta concentración de agua o humedad.

Protege e impermeabiliza estructuras de concreto arriba y abajo del nivel del piso. Permite expansión contracción causada por cambio de temperaturas. Se adhiere fuertemente al sustrato, no permitiendo que el agua circule abajo de la membrana, aunque sea perforada. También puede ser aplicada sobre madera. Soporta presiones hidrostáticas intermitentes o continuas entre 0.3 y 0.7 kg/cm².

Colores: L-500, L-600 y L-700

Composición: resina de poliuretano alifático, pigmentos y solventes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1A y 1B

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

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

Superficies metálicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPCSP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

Superficies de concreto o similares

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos).

4.0 APLICACION

Preparación de la mezcla

Agitar las dos partes por separado.

Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la Tabla No. 1, o en el envase y agite mecánicamente por medio de un taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se haya mezclado perfectamente.

Colocar la mezcla en un recipiente extendido, para evitar que se endurezca rápidamente.

Tener siempre muy bien cerrada la parte "B", ya que reacciona y se descompone en contacto en la humedad del aire.



Tabla No. 1A POLIURECRETO 300 AC®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm ³)		D-1475
Parte A	1.25	
Parte B	1.05	
Mezcla	1.20	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	230	D-2196
A5. Molienda (U. Hegman) (mín.)	6	D-1210
A6. Inflamabilidad	si	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	
Mezcla (horas)	4	
A8. Apariencia	pasa	
A9. % Retenido malla US 325	1	D-185
A10. Colores	L-500, L-600, L-700	
A11. % Sólidos mezcla		D-2369
Peso	76-78	
Volumen	69-70	
A12. Relación volumen (A/B)	3:1	
A13. Adelgazador recomendado	Solveferro No. 1	
A14. VOC (g/L)	284	



Tabla No. 1B POLIURECRETO 300 AC®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (horas) máximo	3	D-1640
Total (horas) máximo	24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (horas)	4	
B3. Flexibilidad/Adherencia		D-522
Doblado mandil cónico	Pasa	D-2197
Lámina pintada	pasa	G-23
B4. Intemperímetro 102/18 min. (horas) mínimo	750	B-117
B5. Cámara salina (horas) mínimo	500	
B6. Aplicación por aspersion	pasa	
B7. Apariencia	pasa	D-2805
B8. Poder cubriente teórico @ 25 micras (m ² /lt)	16	
B9. Cubrimiento real @ 250 micras (m ² /lt)	4	
B10. Grosor de película (micras)		
Húmedo	250	
Seco	85	
B11. Resistencia al calor (°C)	93	
B12. Adhesión al concreto (psi) mínimo	275	D-4541

Aplicacion

Debe aplicarse sobre concreto o acero preparado con primario recomendado en el inciso 2.

Aplicar por medio de llana, brocha de pelo, rodillo, aspersora de aire, o por medio de equipo de aspersion sin aire (airless-sprayer). *Ver Tabla No. 2.*

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 40°C.

Limpieza del equipo de aplicacion.

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro No. 1®**.

Aplicacion de segundas manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto.

Ver Tabla No. 1B inciso 1.



Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	66	66PB
	E	704
Usar orificio de 70 mils D.I. Presión 7 kg/cm ²		
"ASPERSION CON EQUIPO "AIRLESS"		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	Q.F.A. 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar orificio de 17 a 21 mils D.I. Presión - 150 kg/cm ²		

Tiempo para poner en servicio el recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total.

Ver Tabla No. 1B inciso B1.

Cubrimiento

Ver Tabla No. 1B inciso B9.

Grosor de aplicacion

Ver Tabla No. 1B inciso B3.

5.0 SEGURIDAD

EL PRODUCTO ES INFLAMABLE, conserve el envase tapado y retirado del calor, chispas y flama. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere de una ventilación adecuada.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

6.0 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.

7.0 PRESENTACIÓN

- Juego de 20 L

8.0 RENDIMIENTO

Cubrimiento de 1.6 a 2.6 m²/L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 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