



## 1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

**POLIURECRETO 305 AC**

## 2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento a base de resinas de poliuretano aromático.

Proporciona un acabado final 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. Para ser aplicado sobre **POLIURECRETO 255 IT**.

Por este procedimiento, se produce un sistema libre de juntas para superficies de losas de azoteas, techos y cubiertas, en áreas de alta concentración de agua o humedad. Protege e impermeabiliza estructuras de concreto. Permite expansión y contracción causada por cambio de temperaturas.

Colores: blanco, gris oxford y otros sobre pedido.

Composición: resina de poliuretano aromático, pigmentos y

solventes.

## 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tablas No. 1A y 1B.

## 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### GENERAL

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

### SUPERFICIES DE CONCRETO

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

### MANTENIMIENTO DE MANTOS PREFABRICADOS

Limpiar con agua a presión retirando polvo, contaminantes y partículas sueltas.

Aplicación de una capa de primario epoxico base agua **EPOXICRETO 212W** a 0.20 lt/m<sup>2</sup>.

Aplicación de una primera capa intermedia de POLIURECRETO 255 IT a 0.305 lt/m<sup>2</sup>.

Aplicación de una segunda capa intermedia de POLIURECRETO 255 IT a 0.305 lt/m<sup>2</sup>.

Aplicación de una capa de acabado POLIURECRETO 305 AC lt/m<sup>2</sup>.

## 5.0 APLICACION

Agitar en el envase 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.

### APLICACION

Aplicar por medio de brocha de pelo, rodillo, aspersión convencional o por medio de equipo de aspersión sin aire (airless-sprayer). Ver Tabla No. 2.

La temperatura de aplicación mínima es de 5°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 **SOLVECRETO**.

### APLICACION DE SEGUNDAS MANOS

No antes de que el recubrimiento seque al tacto. Ver Tabla No. 1B inciso 1.

### TIEMPO PARA PONER EN SERVICIO EL RECUBRIMIENTO

No antes de que adquiera su dureza total. Ver Tabla No. 1B inciso B1.

### RENDIMIENTO

Rendimiento = 0.41 litros/m<sup>2</sup>

TABLA No. 1A POLIURECRETO 300 AC	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	1.28	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	230	D-2196
A5. Molienda (U. Hegman) (mín.)	6	D-1210
A6. Inflamabilidad	si	
A7. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A8. Apariencia	pasa	
A9. % Retenido malla US 325	1	D-185
A10. Colores	blanco, gris oxford y otros sobre pedido.	
A11. % Sólidos		D-2369
Peso	84	
Volumen	81	
A12. Adelgazador recomendado	Solvecreto	
A13. VOC (g./lt.)	236	

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023  
curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021  
www.curacreto.com.mx



# especificación técnica



MAYO 2016

07200000 ACABADOS  
07201500 POLIURETANO

ESPOSOR DE PELICULA DE APLICACION

EPS = 12 mils (milesimas de pulgada)

## 6.0 SEGURIDAD

**ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE.** Se deberán tomar todas las precauciones de seguridad adecuadas, tanto en la protección del personal, como el evitar chispas, fuego directo, o altas temperaturas en las cercanías de la aplicación. Tener cerca un extinguidor de incendios tipo de bióxido de carbono.

## 9.0 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.

## 10.0 PRESENTACION

Cubeta de 20 lts.

## 11.0 GARANTIA

**CURACRETO, S.A de C.V.,** garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. 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.

TABLA No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBE- RA	BOQUI- LLA
Brinks No. 18 o 62	66	66PB
DeVilbiss JGA-502	E	704
Usar orificio de 70 mils D.I. Presión 7 kg/cm2		
"ASPERSION CON EQUIPO "AIR- LESS"		
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/cm2		

TABLA No. 1B POLIURECRETO 305 AC	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs) (máx.)	3	D-1640
Total (hrs) (máx.)	24	
B2. Flexibilidad/Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	D-522
Lámina pintada	pasa	D-2197
B3. Intemperímetro 102/18 min. (hrs) (mín)	750	G-23
B4. Cámara salina (hrs) (mín.)	500	B-117
B5. Aplicación por aspersion	pasa	
B6. Apariencia	pasa	D-2805
B7. Poder cubriente teórico (L/ m <sup>2</sup> @ 25 mils		
B8. Cubrimiento real @ 25 mils (L/m <sup>2</sup> )	0.41	
B9. Resistencia al calor (°C)	93	

- 07 RECUBRIMIENTOS -

07200000 ACABADOS  
07201500 POLIURETANO

- 07 RECUBRIMIENTOS -

MAYO 2016



CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023  
curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021  
www.curacreto.com.mx