



Poliurecreto 255 IT®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento a base de resinas de poliuretano aromático.

Para ser aplicado sobre superficies nuevas o impermeabilizaciones existentes con sistemas asfálticos o membranas prefabricadas de asfaltos modificados.

Para aplicarse sobre losas de azoteas, terrazas, balcones. Protege e impermeabiliza estructuras de concreto. Permite expansión y contracción causada por cambio de temperaturas. Se adhiere fuertemente al sustrato, no permitiendo que el agua circule abajo de la membrana. También puede ser aplicada sobre madera. Soporta presiones hidrostáticas intermitentes o continuas entre 0.3 y 0.7 kg/cm².

Color: gris perla

Composición: resina de poliuretano aromático, pigmentos y solventes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver. Tabla No. 1

3.0 PREPARACION DE LAS 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 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 APLICACIÓN

En el envase 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 el producto en un recipiente extendido, para evitar que se endurezca rápidamente.

Aplicación

Aplicar por medio de brocha de pelo, rodillo o por medio de equipo de aspersión convencional o sin aire (airless-sprayer).

La temperatura de aplicación mínima es de 5°C y la máxima de 40°C.

Equipo de Aplicación

Ver Tabla No. 2

Limpieza del Equipo de Aplicación

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

Aplicación de Segundas Manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto.

Ver Tabla No. 1 inciso B1.

Tiempo para poner en Servicio el Recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total.

Ver Tabla No. 1 inciso B1.

Rendimiento

Rendimiento = 0.61 Litros/m².

Espesor de Película de Aplicación

EPS = 22 mils (milesimas de pulgada)



Tabla No. 1 POLIURECRETO 255 IT®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		líquido	
A2. Toxicidad		si	
A3. Densidad (g/cm ³)		1.28	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps)		230	D-2196
A5. Molienda (U. Hegman) (min.)		4	D-1210
A6. Inflamabilidad		si	
A7. Estabilidad			
Envase cerrado (meses)		6	
A8. Apariencia		pasa	
A9. % Retenido malla US 325		1	D-185
A10. Colores		gris perla	
A11. % Sólidos			
Peso		81	D-2369
Volumen		89	
A12. VOC (g/l)		205	
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de Secado			
Al Tacto (hrs) (máx.)		4 - 6	D-1640
Total (hrs) (máx.)		20 - 24	
B2. Tiempo de vida útil envase abierto (hrs.)		4	
B3. Flexibilidad/Adherencia			D-522
Doblado mandil cónico		pasa	D-2197
Lámina pintada		pasa	G-23
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs.) (min.)		750	B-117
B5. Cámara salina (hrs.) (mín.)		500	
B6. Aplicación por aspersión		pasa	
B7. Apariencia		pasa	D-2805



Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
Pistola	Tobera	Boquilla
Brinks No. 18 o 62	66	66PB
DeVilbiss JGA-502	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		

5.0 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 a la mano un extinguidor de incendios tipo de bióxido de carbono.

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 PRESENTACION

Cubeta de 20 lts.

8.0 GARANTÍA

CURACRETO, S.A. de C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta ficha técnica de fabricación. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. para algún otro uso específico se recomienda contactar al área técnica de CURACRETO, S.A. de C.V. antes de hacer uso del 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.