



Poliurecreto 200®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Primario de poliuretano de un componente que endurece por la acción de la humedad del medio ambiente. Se utiliza como primario de superficies metálicas o de concreto, que tendrán como acabado un recubrimiento epóxico o poliuretano, y como promotor de la adherencia en sustratos difíciles.

Aumenta el rendimiento y la adherencia de los acabados y morteros epóxicos y de poliuretano 100% sólidos, que por su alta viscosidad no humectan adecuadamente las superficies, brindando una capa intermedia continua y de gran adherencia.

Composición

Resina poliuretano, solventes y aditivos.

Color: Transparente

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Poliurecreto 200®**, deben 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 deberá efectuarse con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). El perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

Superficies de concreto, o similares

En concreto nuevo, este debe curarse por medio de agua, o película de polietileno por lo menos 28 días.

Para preparar las superficies seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258 Standard Practice for Surface Cleaning Concrete for Coating.

La superficie debe estar completamente seca antes de la aplicación de **Poliurecreto 200®**. Ver ASTM D-4263 (Determinación de la Presencia de Humedad en el Concreto por medio de Película de Plástico).

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **Pegacreto Epoxi Pasta®**, antes de la aplicación del recubrimiento.

Superficies Metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal debe efectuarse con chorro de arena abra-sivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPCSP5, acabado a metal blanco o SSPCSP6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council SSPC). En todos los casos el perfil de anclaje obtenido debe estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

4.0 APLICACIÓN

Se aplicarán 2 capas por medio de brocha de pelo, rodillo, aspersora de aire, o por medio de equipo de aspersión sin aire (Airless Sprayer).

Después de la primera aplicación, esperar 2 a 3 horas para aplicar la segunda capa.

Si la aplicación de la segunda capa tarda más de 12 horas, se pierde la adherencia entre capas, por lo cual será necesario lijar la superficie para garantizar la adherencia.

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C.

NOTA IMPORTANTE:

Es recomendable sacar del envase original, la cantidad que se aplicará en 20 minutos, y cerrar la tapa del mismo



Tabla No. 1		
POLIURECRETO 200®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Toxicidad	Si	
A2. Densidad (g/ml)	0.95 a 1.0	D-1475
A4. Inflamabilidad	SI	D-92
A5. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	D-1849
A6. Apariencia	Pasa	
A7. % Sólidos mezcla (peso y volumen)	41 a 43	D-2393
A8. Adelgazador recomendado	Ninguno	
A9. Número de componentes	1	
A10. VOC (g/l)	576	
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		D-1640
Al tacto (h)	2 a 3	
Total (h)	16 a 24	
B2. Espesor de película (mils de pulgada)		
Húmeda	2 a 3	D-4414
Seca	1 a 2	D-1400
B3. Flexibilidad/Adherencia		
Doblado mandil cónico	Pasa	
B4. Rendimiento (m ² /l)	6 a 7	

inmediatamente, ya que el producto reacciona con la humedad del medio ambiente.

Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solvecreto®** o **Thinner STD**.

Tiempo para poner en servicio el recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total, mínimo 24 horas.

5.0 RENDIMIENTO

De 6 a 7 m²/L el rendimiento puede variar por la porosidad, textura de la superficie y método de aplicación



6.0 SEGURIDAD

ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE. Se deben 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.

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

7.0 ALMACENAMIENTO

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

8.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 L
- Cubeta 19 L

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.