



Poliurecreto 250 IT®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento poliuretánico aplicado sobre el primario. Sus principales propiedades son: muy flexible, capaz de puentear fisuras hasta de 1.5 mm.

Impermeabiliza, ya que evita el paso del agua.

Se puede aplicarse sobre pisos con tráfico vehicular o peatonal en estacionamientos, puentes, estadios, azoteas, 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 aplicado sobre madera. Soporta presiones hidrostáticas intermitentes o continuas entre 0.3 y 0.7 kg/cm².

Color: Gris oscuro.

2.0 COMPOSICIÓN

Recubrimiento elaborado con base de resinas de poliuretano aromático de dos componentes, pigmentos y solventes.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Poliurecreto 250 IT®**, deben 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 deben sellarse con **Pegacreto Epoxipasta®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Para preparar las superficies seguir las indicaciones de la

norma ASTM D4258 Standard Practice for Surface Cleaning Concrete for Coating.

5.0 APLICACIÓN

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 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.

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

Aplicación

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

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

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

Limpieza del equipo de aplicación

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

Aplicación de segundas manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto, de 4 - 6 horas.

Tiempo para poner en servicio el recubrimiento

No antes de que el recubrimiento seque en forma total, de 20 - 24 horas.

Grosor de la película

Grosor de película (micras):
Húmedo 380 - 640, Seco 285 - 480.



| Tabla No. 1 POLIURECRETO 250 IT® | | PROPIEDADES FISICAS | METODO ASTM |
|---|--|---------------------|-------------|
| A) Producto Envasado | | | |
| A1. Consistencia | | Líquido | |
| A2. Toxicidad | | si | |
| A3. Densidad (g/cm ³) | | | D-1475 |
| Mezcla | | 1.10 | |
| A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps) | | 230 | D-2196 |
| A5. Molienda (U. Hegman) (mínimo) | | 4 | D-1210 |
| A6. Inflamabilidad | | si | |
| A7. Estabilidad | | | |
| Envase abierto (h) | | 4 | |
| Mezcla (h) | | 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) | | 7:3 | |
| A13. VOC (g/l) | | 214 | |
| B) Producto Aplicado | | | |
| B1. Tiempo de secado | | | D-1640 |
| Al tacto (h) (máx.) | | 4 - 6 | |
| Total (h) (máx.) | | 20 - 24 | |
| B2. Tiempo vida útil mezcla (h) | | 4 | |
| B3. Flexibilidad/Adherencia | | | D-522 |
| Doblado mandil cónico | | pasa | D-2197 |
| Lámina pintada | | pasa | G-23 |
| B4. Intemperímetro 102/18 min. (h) (mínimo) | | 750 | B-117 |
| B5. Cámara salina (h) (mínimo.) | | 500 | |
| B6. Aplicación por aspersión | | pasa | |
| B7. Apariencia | | pasa | D-2805 |
| B8. Poder cubriente teórico @ 25 micras (m ² /l) | | 16 | |
| B9. Cubrimiento real @ 250 micras (m ² /l) | | 1.6 - 2.6 | |
| B10. Grosor de película (micras) | | | |
| Húmedo | | 380 - 640 | |
| Seco | | 285 - 480 | |
| B11. Transmisión vapor agua (g/h/m ²) | | 0.02- 0.129 | |
| B12. Adhesión al concreto (psi) mínimo | | 275 | D-4541 |



6.0 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.

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

- Juego de 20 L

9.0 RENDIMIENTO

Cubrimiento de 1.6 a 2.6 m²/L

10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

11.0 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