



Poliurecreto 500 W-AL®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante de poliuretano mono componente base agua de aplicación en frío muy elástico y resistente a los esfuerzos de tensión por expansión y contracción que tendrá la superficie todos los días. Tiene la capacidad de retornar a su forma original al ser deformado, sin perder sus características físicas originales. Por ser un impermeabilizante emulsionado, tiene la capacidad de permitir el paso de vapor de agua en sentido inverso. De alta resistencia al intemperismo y a los rayos UV.

Usos

Para la impermeabilización de losas de concreto, techumbres de lámina, muros y superficies inclinadas No se utiliza en superficies sumergidas en agua, enterradas, ni en zonas sometidas a tránsito intenso.

Ventajas

- Gran resistencia a los esfuerzos de expansión y contracción.
- Por su formulación a base de resinas de última generación no permite la impregnación de polvo en su superficie y fácilmente se limpia con el viento y la lluvia ambiental.
- Mantiene por mayor tiempo su color y reflectividad solar que los impermeabilizantes tradicionales.
- Secado rápido por lo cual se puede aplicar el sistema a dos capas en corto tiempo.

2.0 COMPOSICIÓN

Formulado con resinas de poliuretano de última generación emulsionadas.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Poliurecreto 500 W-AL®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC. 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio, deberán cumplir con el siguiente criterio. No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50 g/L Establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993. 1 crédito por un índice de Reflexión Solar (SRI) mayor de 78. SS Credit 7.2: Heat Island Effect: Roof Reducir el efecto de Isla de Calor (gradiente térmico) entre las áreas desarrolladas y no desarrolladas), para reducir el impacto en el microclima del habitat humano y animal.

Utilizar impermeabilizantes que tengan un (SRI) igual o mayor de 78 en cuando menos 75% del área de impermeabilización.

Ver *Tabla No. 1.*

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General Las superficies sobre las que se aplique el **Poliurecreto 500 W-AL®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

5.0 APLICACIÓN

Superficies de Concreto o Similares

Sellar las grietas de la superficie del concreto y las zonas críticas (antenas, tanques de gas, tinacos, bajadas pluviales, etc.) con **Policreto®**.



Tabla No. 1 POLIURECRETO 500 W-AL®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	fluido	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (g/cm ³)	1.15 - 1.20	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield (CPS.)	20,000 - 25,000	D-2196
A5. Inflamabilidad	No	D-92
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6	
Envase cerrado (meses)	6	
A7. Color	blanco	
A8. pH	8.0 - 10.0	E-70
A9. Sólidos (%)		
En peso	47 - 50	C-1250
En volumen	38 - 41	
A10. VOC (g/lit.)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		
Al tacto (min.)	30 - 45	D-1640
Total (hrs.)	24	
B2. Grosor película/mano (mils) por capa		
Húmeda	20.0	D-4414
Seca	8.0	
B4. Elongación (%) (mín.)	250	D-638
B9. Rendimiento (lt/m ²) por capa	0.5 - 0.6	



Si es necesario sellar la superficie aplicar un primario acrílico como **Acrilcreto Primario®** o **Aislacreto Primario®** y sellar la superficie con un rendimiento de 4 a 6 m²/L.

Aplicar la primera mano de **Poliurecreto 500 W-AL®** con brocha, rodillo o cepillo, dejando secar de acuerdo a la temperatura ambiente.

Dejar secar de 4 a 6 horas y aplicar una segunda mano de **Poliurecreto 500 W-AL®**.

Si en la especificación del sistema de impermeabilización se requiere membrana de refuerzo, colocar **Flexocreto 200®** inmediatamente después de la primera mano y cubrir con la segunda.

No debe aplicarse en días lluviosos.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

7.0 RENDIMIENTO

0.5 a 0.6 lt/m² por capa.

Poliurecreto 500 W-AL® con **Flexocreto 200®**: 1.5 lt/m² ya en las 2 capas.

8.0 ALMACENAMIENTO

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

9.0 PRESENTACION

- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

10.0 FECHA DE ELABORACION

Marzo 2024

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