



Poliurecreto 500 WA F®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante híbrido de poliuretano-acrílico monocomponente de aplicación en frío muy elástico y flexible, reforzado con microfibras. 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. Ecológico, base agua.

Usos

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

2.0 COMPOSICIÓN

Formulado con resinas de poliuretano y acrílicas emulsionadas.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Poliurecreto 500 WA F®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC. 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. 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./lt. 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 WA F®**, 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

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

Diluir el **Poliurecreto 500 WA F®** 1:1 con agua y sellar la superficie con un rendimiento de 4 a 6 m²/L.

Aplicar la primera mano de **Poliurecreto 500 WA F®** con brocha, rodillo o cepillo, dejando un espesor de 1 mm.

Dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano de **Poliurecreto 500 WA F®**.

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.

* Si el sistema va a ser sometido a tránsito ligero, deberá agregarse a la última mano un riego con **Silicacreto®**, la cual deberá colocarse, cuando la última mano esté aún fresca.

No debe aplicarse en días lluviosos.

6.0 SEGURIDAD

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



Tabla No. 1A POLIURECRETO 500 WA F®		PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	Fluido		
A2. Toxicidad	No		
A3. Densidad (gm/cm ³)	1.25 - 1.30		D-1475
A4. Viscosidad Brookfield (cps.)	25,000 - 30,000		D-2196
A5. Inflamabilidad	No		D-92
A6. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)	6		
Envase cerrado (meses)	6		
A7. Color	Blanco		
A8. pH	8.0 - 9.0		E-70
A9. Sólidos (%)			C-1250
En peso	62 - 64		
En volumen	53 - 55		
A10. VOC (g/L)	<1		D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Secado			
Al tacto (min.)	30 - 90		D-1640
Total (hrs.)	24		D-1640
B2. Grosor película/mano (micras)			
Húmeda	29.52		D-4414
Seca	15.94		
B3. Elongación (%) (mín.)	350		D-638
B4. Elongación después de intemperismo (%) (mín.)	100		D-2370
B5. Absorción de agua @ 168 h (%)	15		D570-22
B6. Tensión después de intemperismo lb/in ² (mín)	100		D-2370
B7. Reflectancia solar (%)	85 +/- 0.2		C1549-09
B8. Emitancia térmica	0.9		C1371-15
B9. Índice de reflectancia solar	110		E1980-11
B10. Índice de blancura por ensuciamiento	15		E313-20
B11. Flexibilidad a baja temperatura	No presentó quiebre a -10 °C		C-711
B12. Rendimiento/mano (L/m ²)	0.6 - 0.7		



7.0 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.

8.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

9.0 RENDIMIENTO

- 0.6 a 0.7 L/m² por capa, aplicar a dos manos.
- Poliurecreto 500 WA F® con Flexocreto 200®: 1.0 L/m² por capa, aplicar a dos manos.

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