



# Poliurecreto Park®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Sistema **Poliuretánico** libre de juntas, antiderrapante; para impermeabilizar, recubrir y proteger pisos de estacionamientos, escaleras, zonas peatonales, de automóviles, hangares, camiones y todo tipo de vehículos. Consiste de los siguientes componentes:

- **Epoxicroto 200 GE®**: Primario epóxico 100% sólidos, de dos componentes que posee la característica de sellar y adherirse completamente a la superficie de concreto, brindando una capa intermedia continua y de gran adherencia.
- **Silicacreto®**: Agregado. Arena sílica de granulometría controlada para un acabado antiderrapante.
- **Poliurecreto 250 IT®**: Capa base. Impermeabilizante de poliuretano aromático elastomérico, a base de dos componentes. Muy flexible, capaz de puentear fisuras hasta de 1.5 mm.
- **Poliurecreto 300 AC®**: Capa final. Impermeabilizante de poliuretano alifático, con alta resistencia al intemperismo, a los rayos UV y al esfuerzo mecánico de las llantas de los vehículos, a la gasolina, aceites y productos utilizados por los automóviles.
- **Policreto®**: Sellador de poliuretano monocomponente para juntas de control.
- **Pegacreto Epoxi-Pasta®**: Adhesivo para fisuras de concreto. Pasta adhesiva epóxica 100% sólidos, de dos componentes, de rápido fraguado inicial y alta resistencia a la compresión final. Altamente resistente a las vibraciones y torque dinámico.
- **Pegacreto Epoxi-Líquido®**: Adhesivo para fisuras en concreto. 100% sólidos, de dos componentes, para rellenar fisuras en concreto. De acuerdo al área del estacionamiento a proteger, recomendamos los siguientes sistemas:

### Poliurecreto Park C Tráfico Ligero®

Sistema de impermeabilización poliuretánica para cajones de estacionamientos.

- 1.- **Epoxicroto 200 GE®** Primario epóxico 1, aplicar a un rendimiento de 6.0 m<sup>2</sup>/L.
- 2.- **Silicacreto®** Antes de secar el primario **Epoxicroto 200 GE®**, se aplicará inmediatamente un riego de arena sílica **Silicacreto®** como textura antiderrapante, a un rendimiento de 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
- 3.- Capa base de **Poliurecreto 250 IT®**, aplicar a un rendimiento de 0.50 L/m<sup>2</sup>.
- 4.- Capa final de **Poliurecreto 300 AC®**; aplicar a un rendimiento de 0.33 L/m<sup>2</sup>.

### Poliurecreto Park V Tráfico Intenso

Sistema de impermeabilización poliuretánica para áreas de circulación y vialidades en estacionamientos.

- 1.- **Epoxicroto 200 GE®** Primario epóxico 1, aplicar a un rendimiento de 6.0 m<sup>2</sup>/L.
- 2.- **Silicacreto®** Antes de secar el primario **Epoxicroto 200 GE®**, se aplicará inmediatamente un riego de arena sílica **Silicacreto®** como textura antiderrapante, colocar a un rendimiento de 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
- 3.- Capa base de **Poliurecreto 250 IT®**, aplicar a un rendimiento de 0.50 L/m<sup>2</sup>.
- 4.- Primer capa de **Poliurecreto 300 AC®**; aplicar a un rendimiento de 0.25 L/m<sup>2</sup>.
- 5.- Segunda capa de **Silicacreto®**; estando fresca la primera capa de **Poliurecreto 300 AC®** aplicar inmediatamente



Tabla No. 1 PROPIEDADES FISICAS	POLIURECRETO PARK			METODO ASTM
	200 GE	250 IT	300 AC	
<b>A) Producto Envasado</b>				
A1. Consistencia (mezcla)	líquido			
A2. Toxicidad	si			
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.1	1.1	1.2	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield (cps)				D-2393
A5. Sólidos peso (%)	100	80	55	D-2369
A6. Inflamabilidad	No	Si		
A7. Color	Transparente	Gris oscuro	Gris claro	
A8. Estabilidad				
Envase abierto (h)	6			
Envase cerrado (meses)	6			D-1849
Vida útil de la mezcla (min.)	-	30		
A9. Relación A/B (vol.)	2:1	5:2	3:1	
<b>B) Producto Aplicado</b>				
B1. Tiempo de secado				D-1640
Al tacto (hrs.)	4-6			
Duro (hrs.)	20-24			
B2. Rendimiento (m <sup>2</sup> /lt)	3	1.6-2.6	4.9	
B3. Espesor de película aplicada (milésimas)				
Húmeda	6.7	12-20	4.5-6.9	D-1212
B4. Índice de Desgaste (mg/mil x10 <sup>-3</sup> )	5			D-4060
B5. Resistencia a la tensión (kg/ cm <sup>2</sup> )	10			D-412
B6. Elongación (%)	980			D-412
B7. Dureza Shore A	25-35			D-2240
B8. Elasticidad (% Recuperación)				
@ 100% de elongación	100			
@ 200% de elongación	95			



Tabla No. 2 POLIUURECRETO PARK®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>C) Especificacion ASTM C-957</b>		
C1. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	C-957
C2. Pérdida de peso (% peso)	0.00	C-836
C3. Flexibilidad a baja temperatura y puenteo de fisuras	Pasa	
C4. Adherencia al pelar después de inmersión en agua (N/m)	950	
C5. Resistencia química. (% Variación de resistencia tensión después de inmersión en)		D-471
Agua	90	
Etilen glicol	92	
Gas nafta	62	
C6. Resistencia agentes atmosféricos y retención de elongación Promedio recuperación de elongación (%)	97	C-957
Promedio retención de elongación (%)	93	
C7. Resistencia a la abrasión. Pérdida de peso (mg)	23	C-501

por medio de riego manual boleado, el **Silicacreto®** a un rendimiento máximo de 0.75 kg/m<sup>2</sup>. 6.- Capa final de **Poliurecreto 300 AC®**; aplicar a un rendimiento de 0.33 L/m<sup>2</sup>

#### **Poliurecreto Park R Tráfico Extremo**

Sistema de impermeabilización poliuretánica para rampas y curvas en estacionamientos.

1.- **Epoxicreto 200 GE®** Primario epóxico 1, aplicar a un rendimiento de 6.0 m<sup>2</sup>/L.

2.- **Silicacreto®** Antes de secar el primario **Epoxicreto 200 GE®**, se aplicará inmediatamente un riego de arena sílica

**Silicacreto®** como textura antiderrapante, a un rendimiento de 1.0 kg/m<sup>2</sup>.

3.- Capa base de **Poliurecreto 250 IT®**, aplicar a un rendimiento de 0.50 L/m<sup>2</sup>.

4.- Segunda capa de **Poliurecreto 250 IT®**, aplicar a un rendimiento de 0.30 L/m<sup>2</sup>.

5.- Primer capa de **Poliurecreto 300 AC®**; aplicar a un rendimiento de 0.25 L/m<sup>2</sup>.

6.- Segunda capa de **Silicacreto®**; estando fresca la primera capa de **Poliurecreto 300 AC®** aplicar inmediatamente



por medio de riego manual boleado, el **Silicacreto®** a un rendimiento máximo de 0.75 kg/m<sup>2</sup>.

7.- Capa final de **Poliurecreto 300 AC®**; aplicar a un rendimiento de 0.33 L/m<sup>2</sup>

Nota.- Los rendimientos son teóricos y pueden variar de acuerdo a las condiciones de la obra. El tiempo de secado entre capa y capa de poliuretano no debe exceder de 24 horas. Por este procedimiento, se produce un sistema libre de juntas para superficies de pisos interiores y exteriores. La superficie de **Concreto** debe haber fraguado 28 días mínimo, si se utilizaron membranas de curado revisar con el departamento técnico de **Curacreto** el sistema de limpieza. El diseño del concreto debe tener una resistencia a la compresión mínima de 250 kg/cm<sup>2</sup>, incluye losacero.

## 2.0 REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Cualquier resane de la superficie debe ser realizado con morteros epoxicos, cuando sea < 3.0 mm. el espesor del resane debe hacerse con **Epoxicreto Mortero GE®** y cuando sea > 3.0 mm. se usará **Epoxicreto 750®**.

## 3.0 COMPOSICION Y COLORES

Primario **Epoxicreto 200 GE®** formulado con resinas **Epóxicas**, **Poliurecreto 250 IT®** intermedio y **Poliurecreto 300 AC®** acabado formulados con resinas de **Poliuretano Alifático**.

### Colores

- **Epoxicreto 200 GE®** - Transparente.
- **Poliurecreto 250 IT®** - Gris Claro de linea.
- **Poliurecreto 300 AC®** - Gris Oscuro de linea.

Se puede igualar en una gama de colores variados bajo pedido especial.

## 4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación A.S.T.M. C-957. Membrana impermeabilizante elastomérica de altos sólidos aplicada en frío, con superficie de desgaste integrada.

Ver *Tablas No. 1 y 2.*

## 5.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Sistema Poliurecreto** eliminar cualquier contaminación con aceite, grasa o cualquier producto que impida la adherencia de los materiales del sistema que se aplicaran usando los tratamientos adecuados, deben estar terminados todos los trabajos de albañilería, instalaciones hidráulicas etc.

El concreto debe estar libre de lechadas cementosas, sin pulir con un acabado tipo escobillado muy ligero, si solo esta alisado con regla y llana debe hacerse un desbaste mecánico dejando un perfil de anclaje similar al de una lija de esmeril gruesa.

Las fisuras no mayores a 1.5 mm. de ancho deben limpiarse, sellarse por primario epóxico y aplicar adhesivo epoxico en pasta, las que sean mayores a 1.5 mm de ancho deben ser ranuradas a ¼ de pulgada, después sellarse con primario epóxico y aplicar adhesivo epóxico, en ambos casos se debe aplicar una capa de 10 cm de ancho de **Poliurecreto 250 IT®** a 30 mils de espesor.

Las Juntas de Control deben ser selladas con primario epóxico y después aplicar sellador de poliuretano elástico **Policreto®** por último se aplicará una capa de 10 cm. de ancho de **Poliurecreto 250 IT®** a 30 mils de espesor. Si se va a aplicar en concreto nuevo, este deberá de haber sido curado con agua o membrana de curado sin grasas, ceras o aceites y tener una edad mínima de 28 días.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos).

## 6.0 APLICACION

Se describe completo en el punto 2.0 cada paso. NO PREPARAR MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS. Dejar secar 72 horas antes de permitir tránsito. La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C. (Temperatura del sustrato a pleno sol).

Si la temperatura del concreto es menor a 15°C los tiempos de secado entre cada capa del sistema pueden ser variables recomendamos revisar después de los tiempos de secado que aquí se describen los cuales fueron definidos a condiciones



Tabla No. 3 ÁREA	ESPESOR DEL SISTEMA EN MICRAS
Cajones de estacionamiento	1,100 a 1,200
Circulación	1,400 a 1,500
Rampas y Curvas	1,750 a 1900

normales de temperatura y humedad relativa en laboratorio. Limpieza del equipo de aplicación. No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro No. 9®**.

## 7.0 ESPEORES DE PELICULA DE CADA CAPA DEL SISTEMA

Ver Tabla No. 3.

## 8.0 SEGURIDAD

Los Poliurecretos 200 Y 300 AC® son inflamables. Solicitar la Hoja de Manejo de Materiales a la Compañía.

## 9.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. 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.

## 10.0 PRESENTACIÓN

- Epoxicreto 200 GE® 071211014H = Juego 20 Lts .
- Poliurecreto 250 IT ® 0720140117 = Juego 20 Lts.
- Poliurecreto 300® 0720150117 = Juego 20 Lts.

## 11.0 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.

Fecha de Emisión: enero 2020.

Esta versión cancela todas las anteriores.