

Una **Solución...** para cada **construcción**



CURACRETO

desde 1950

**GUÍA E INSTRUCTIVO DE APLICACIÓN
DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN**

Sistema
Poliurecreto **Park**[®]
Sistema Elastomérico Impermeabilizante

OBJETIVO

Proporcionar y describir cada paso de la aplicación del sistema de impermeabilización para estacionamientos de losas de concreto y obtener el máximo desempeño durante la operación del área de los productos aplicados.

PRODUCTOS DEL SISTEMA

- 1 Primario. EPOXICRETO 200 GE Epóxico de 2 componentes %100 sólidos.
- 2 Agregado. SILICACRETO Arena sílica malla 16 30 para acabado antiderrapante.
- 3 Capa Base. POLIURECRETO 250 IT Impermeabilizante de Poliuretano Aromático Elastomérico.
- 4 Capa Final. POLIURECRETO 300 AC Impermeabilizante de Poliuretano Alifático con alta resistencia a los rayos UV de Sol y al esfuerzo mecánico de las llantas de los vehículos.
- 5 Sellador de Juntas. POLICRETO Sellador de Poliuretano monocomponente para juntas de control.
- 6 Adhesivo para fisuras en concreto. PEGACRETO EPOXIPASTA y PEGACRETO EPOXILÍQUIDO Adhesivos epóxicos de 2 componentes %100 sólidos para unión de concreto.



REQUISITOS DE LA SUPERFICIE

- 1 **CONCRETO.** Fraguado de 28 días mínimo, si se utilizaron membranas de curado revisar con el área técnica de CURACRETO la forma de limpieza. El diseño del concreto debe tener una resistencia a la compresión mínima de 250 kg/cm², incluye losacero.
- 2 **REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.** Cualquier resane de la superficie debe ser realizado con morteros epóxicos, 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**.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1 LIMPIEZA. 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.



2 TEXTURA DE LA SUPERFICIE. 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 mecanico dejando un perfil de anclaje similar al de una lija de esmeril gruesa.



- 3 RESANE DE FISURAS.** Las fisuras no mayores a 1.5 mm. de ancho deben limpiarse, sellarse por primario epóxico y aplicar adhesivo epóxico 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.



- 4 JUNTAS DE CONTROL.** Deben ser selladas con primario epóxico y después aplicar sellador de poliuretano elástico **POLICRETO** por ultimo se aplicará una capa de 10 cm. de ancho de **POLIURECRETO 250 IT** a 30 mils de espesor.



APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL SISTEMA

ÁREAS DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO

- a **APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO** de 2 componentes %100 sólidos **EPOXICRETO 200 GE** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 6 m²/L
- b **APLICACIÓN DEL RIEGO DE ARENA SÍLICA** malla 30/16 **SILICACRETO** estando fresco el primario con un rendimiento 1.0 kg/m², debido a que el riego de arena es manual boleado, la cuadrilla de aplicación no deberá dejar pasar mas de 30 minutos de aplicado el primario para hacer el riego de arena. La capa base de **POLIURECRETO 250 IT** se debe aplicar en las siguientes 24 horas máximo, los tiempos de secado dependerán de las condiciones ambientales.
- c **APLICACIÓN DE CAPA BASE DE POLIURETANO** aromático elastomérico de 2 componentes: **POLIURECRETO 250 IT** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 1.25 m²/L aplicar en las siguientes 24 horas máximo la capa final de **POLIURECRETO 300 AC**.
- d **APLICACIÓN DE CAPA FINAL DE POLIURETANO** alifático de 2 componentes resistente al transito vehicular y rayos UV del sol **POLIURECRETO 300 AC** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 2.42 m²/L dejando secar mínimo 72 horas y de preferencia 5 días el sistema antes de poner en operación el área.



ÁREAS DE CIRCULACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO

- a** **APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO** de 2 componentes %100 sólidos **EPOXICRETO 200 GE** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 6 m²/L
- b** **APLICACIÓN DEL RIEGO DE ARENA SÍLICA** malla 30/16 **SILICACRETO** estando fresco el primario con un rendimiento 1.0 kg/m², debido a que el riego de arena es manual boleado, la cuadrilla de aplicación no deberá dejar pasar mas de 30 minutos de aplicado el primario para hacer el riego de arena. La capa base de **POLIURECRETO 250 IT** se debe aplicar en las siguientes 24 máximo, los tiempos de secado dependerán de las condiciones ambientales.
- c** **APLICACIÓN DE PRIMERA CAPA BASE DE POLIURETANO** aromático elastomérico de 2 componentes **POLIURECRETO 250 IT** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 1.25 m²/L y aplicar el riego de arena sílica **SILICACRETO** estando fresca la capa base con un rendimiento 0.5 kg/m², debido a que el riego de arena es manual boleado, la cuadrilla de aplicación no deberá dejar pasar mas de 30 minutos de aplicada la capa base para hacer el riego de arena. La aplicación de encapsulado de la arena con la segunda capa base de **POLIURECRETO 250 IT** se debe aplicar en las siguientes 24 horas máximo, los tiempos de secado defenderán de las condiciones ambientales.



- a** **APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA BASE DE POLIURETANO** aromático elastomérico de 2 componentes **POLIURECRETO 250 IT** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 2.4 m²/L. La primera capa de **POLIURECRETO 300 AC** se debe aplicar en las siguientes 24 horas máximo, los tiempos de secado dependerán de las condiciones ambientales.
- b** **APLICACIÓN DE LA PRIMER CAPA DE POLIURETANO** alifático de 2 componentes con alta resistencia al tránsito vehicular y rayos UV del Sol **POLIURECRETO 300 AC** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 4.0 m²/L. La capa final de **POLIURECRETO 300 AC** se debe aplicar en las siguientes 24 horas máximo.
- c** **APLICACIÓN DE CAPA FINAL DE POLIURETANO** alifático de 2 componentes con resistencia al tránsito vehicular y rayos UV del sol **POLIURECRETO 300 AC** se debe preparar el producto de acuerdo a las indicaciones en sus envases y ficha técnica con un rendimiento máximo de 6.0 m²/L. Dejando secar mínimo 72 horas y de preferencia 5 días el sistema antes de poner en operación el área.



IMPORTANTE

En caso de dejar pasar más de 24 horas entre cada capa de producto, si las condiciones climáticas de temperatura y humedad no permiten realizar la aplicación o cualquier desviación y problema durante los trabajos, se deberá consultar al Departamento Técnico de CURACRETO.

Departamento Técnico
Tel.: (55) 5611-2023
CURACRETO S.A. DE C.V.

