



**RACSA**

RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS CARDENAS, S.A. DE C.V.

## **ACABADO RACSAPOXY 100% SOLIDOS TPC 2 A 1 AUTONIVELANTE DISIPATIVO**

**Descripción:** **RACSAPOXY 100% AUTONIVELANTE DISIPATIVO** es un recubrimiento que se recomienda especialmente para pisos expuesto a descargas eléctricas ya que disipa las cargas. Esta formulado para con cargas disipativas y al mismo tiempo con resinas de alta calidad para ser un acabado resistente al tráfico pesado, a químicos y con apariencia autonivelante espejo. Este acabado ayuda a nivelar la superficie y a generar altos espesores protegiendo el sustrato. No tiene nada de olores y solventes por lo que lo hace ideal para cualquier industria con necesidad de disipar cargas eléctricas.

**Industrias:** Electrónica, procesadora de datos, quirófanos, laboratorios de investigación, fotografía o donde cualquier riesgo de electricidad estática altere la calidad de los bienes producidos

**Usos:** Elimina las descargas eléctricas generadas por el frote de los objetos en movimiento y que pueden alterar la calidad de los bienes producidos

**Características:** Recubrimiento que auto nivela, con un buen poder cubriente, de alta resistencia química. Para soportar el tránsito peatonal y vehicular deben tener 24 horas como mínimo de curado. Resistencia de  $1 \times 10^4$  a  $1 \times 10^6$  ohm aplicado de 1 m<sup>2</sup> /litro asegurarse de colocar el cobre y conectar el cobre a tierra en los puntos correctos para obtener las lecturas. Su capacidad de carga que soporta peso sin que sufra deformación mecánica ya que este recubrimiento epóxico tiene un límite de ruptura 800 a 900 kg/cm<sup>2</sup> , que equivale una capacidad de carga de 800 a 900 ton/m<sup>2</sup> , cura por reacción química siguiendo una secuencia de adentro hacia fuera y no utiliza solventes, por tal razón no existe transpiración ni riesgo de generar ampollamiento.

### **SISTEMA RECOMENDADO**

- 1. PRIMARIO: RACSAPOXY**  
Proporción: 3 partes de A y 1 parte de b (catalizador)
- 2. CAPA INTERMEDIA: RACSAPOXY ELECTROEPOXICO**  
Proporción: 1 partes de A y 40% parte de b (catalizador)
- 3. ACABADO: RACSAPOXY 100 % SOLIDOS DISIPATIVO**  
Proporción: 2 partes de A y 1 parte de b (catalizador)



**Ventajas:** Alta resistencia mecánica, excelente brillo, aceptable resistencia químicas acabado sobresaliente, no tiene olor y es ideal para grado alimenticio o farmacéutico.

**Preparación de superficie:** Limpiar la superficie si es necesario desengrasar, secar con aire ó dejar secar, realizar limpieza mecánica para abrir poro, aspirar el polvo por la limpieza y delimitar el área a cubrir usar cinta masking tape .

Asegure durante la aplicación que el **área está cubierta para prevenir que polvo caiga** y deteriore el acabado durante el tiempo de secado al tacto o si hay **entradas de aire taparlas** (por debajo de puertas o ventanas) y evitar que este prendido el aire acondicionado ya que podría ocasionar desperfectos en el acabado.

**Vida útil.** En envase original bien cerrado su vida de uso de 12 meses procure mantenerlo alejado del calor de preferencia por debajo de los 40°C.

**Rendimiento:** La cantidad a usar dependerá de las características del piso o del sistema elegido el rendimiento es de 1 m<sup>2</sup> a 1 milímetro de espesor por 1 kg de A + B.

**Tiempo de Secado:** Secado al polvo entre 60 minutos, el secado al tacto en 10 horas esto @ 23-25°C, 50-55%humedad relativa, para lograr resistencia mecánica total se sugiere 24 horas de curado Después de las 18 horas se puede transitar carga ligera y a las 24 hr de curado puede usar limpiadores convencionales.

PROPIEDAD	METODO	VALOR
Resistencia a la Tensión (psi)	ASTM D638-14	7025.00
Resistencia a la Compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	ASTM D695-15	1044.29
Módulo de Tensión (Mil mPa)	ASTM D638-14	0.98
Elongación%	ASTM D638-14	6.1
Módulo de Compresión( Mil mPa)	ASTM D695-15	2.95



Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	81
HDT (°C)	ASTMD648	60.1
Temperatura de transición vítrea °C		50.75
Resistencia al desgaste abrasivo	ASTM G65	0.15gr
Resistencia a la flexión	ASTM C 78	7000 – 9000 psi
Adherencia Falla del concreto antes de pérdida de enlace	ASTM D7234	500-700 psi
Cumplimiento a la norma, Descargas menores a 1 x 10 <sup>9</sup> ohms Aplicar el Metodo 2 de dicha norma	ANSI/ESD S20.20-2007	mayor a 3.5 x 10 <sup>7</sup> ohms

**Aplicación:** Use Espátula o llana o jalador extiéndalo uniformemente evite que polvo flote en el ambiente para la aplicación correcta, utilice rodillo mata burbuja para evitar que se atrape aire en el material y retire el masking Tape a las 2 a 3 horas de haberlo colocado.

**Presentación:** Juegos de 15 kilos o 30 kilos

**Especificaciones Técnicas:**

Sólidos Volumen >98%  
Rendimiento teórico De. 1 m<sup>2</sup>/K a 1 milímetro de espesor sobre piso plano liso  
Brillo > 90% @60°  
Densidad 1.08 a 1.26 g/ml  
Viscosidad <500 cps @4,50rpm  
Pot Life < 1hr.

**Substratos:** Sello Racsapoxy 100 % autonivelante

**Catalizador :** Catalizador para ACABADO RACSAPOXY AUTONIVELANTE DISIPATIVO 2 A 1

**Secado:** Al tacto 3 hr @ 47 a 57 humedad relativa y 25 a 27°C  
Dureza total 24 horas



**Estabilidad:** Estable ya mezclado con el catalizador tiene un pot life menor a 1 hr.

**Advertencia:** Si el Producto -aun en bote- se expone a temperaturas por arriba de los 50°C tendera a enturbiar reduciendo su efectividad y acortando su vida de uso.

**Equipo de seguridad:** Lentes de seguridad, goggles, guantes de látex, mandil y zapatos de seguridad.

**Almacenaje y caducidad:** 6 meses en envases cerrados de preferencia en lugares a temperaturas de 27 -30 °C; En lugares calurosos se recomienda tapar herméticamente el envase y colocarlo en lugares frescos, la exposición al calor reduce su vida útil. Conserve el envase cerrado herméticamente.

**NOTA IMPORTANTE:** PARA CALCULAR EL RENDIMIENTO PRACTICO DE ESTE Y TODOS LOS RECUBRIMIENTOS, ES NECESARIO CONSIDERAR QUE LAS PERDIDAS, POR APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE, TIPO DE ESTRUCTURA, VIENTO ETC., PUEDEN SER DEL 10% O MAS, POR LO QUE SE RECOMIENDA CORRER PRUEBAS DE APLICACIÓN, PARA OBTENER EL FACTOR DE DESPERDICIO PROPIO DE LA OBRA EN QUE SE APLIQUE.

**Recomendaciones de Seguridad:** Al aplicar se recomienda cubrirse bien la piel ya que el contacto repetido y prolongado con la piel puede generar irritación.

- 1.- Use mascarillas de aire.
- 2.- Prohíba todas las flamas, chispas, soldar y fumar.

*EL CONTENIDO DE ESTE INSTRUCTIVO ESTA BASADO EN NUMEROSAS PRUEBAS Y MUCHOS AÑOS DE EXPERIENCIA Y ES CONFIABLE DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS, PERO SIN GARANTIA, TANTO EN RENDIMIENTO COMO RESULTADOS, YA QUE NO PODEMOS HACERNOS RESPONSABLES POR OPERACIONES FUERA DE NUESTRO CONTROL.*

***RACSA S.A DE C.V** ASEGURA LA CALIDAD ESTANDARD DE ESTE PRODUCTO Y EL APEGO A LAS ESPECIFICACIONES IMPRESAS, GARANTIZANDOLO ÚNICAMENTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, DECLINANDO TODA RESPONSABILIDAD POR EL MANEJO, USO, ALMACENAJE Y RESULTADOS QUE SE OBTENGAN O DAÑOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE POR EL FUERAN CAUSADOS YA QUE ESTAS OPERACIONES ESTAN FUERA, DE SU CONTROL.*