



RACSA

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

SELLO RACSAPOXY 100% SOLIDOS AUTONIVELANTE DISIPATIVO

Descripción: RACSAPOXY 100% AUTONIVELANTE DISIPATIVO es un sello que se recomienda especialmente para crear un anclaje entre el sustrato y acabado, para los pisos expuestos a descargas eléctricas tales como en la industria electrónica, procesadora de datos, laboratorios de investigación, fotografía o donde cualquier riesgo de electricidad estática altere la calidad de los bienes producidos, esta formulado para impregnar completamente la superficie. Es la conexión entre el cobre aterrizado a tierra y el acabado disipativo, no tiene olor ni solventes.

Nota: Se aplica arriba del cobre para recibir el acabado disipativo aterrizado a tierra.

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: sello autonivelante que seca de 6 a 7 horas para tráfico, se instala arriba del cobre. 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.

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 este 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 de bajo 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 2 m² a 20 milésimas de espesor por 1 kg de A + B.

Tiempo de Secado: Secado al polvo entre 60 minutos, el secado al tacto en 3 horas esto @ 23-25°C, 50-55%humedad relativa, para lograr resistencia mecánica total se sugiere de 7 a 8 horas de curado. Después de las 8 horas se puede transitar carga ligera y a las 10 horas 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 ²)	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		500-700 psi
Falla del concreto antes de perdida de enlace	ASTM D7234	
Cumplimiento a la norma, Descargas menores a 1 x 10 ⁹ ohms Aplicar el Metodo 2 de dicha norma	ANSI/ESD S20.20-2007	mayor a 3.5 x 10 ⁷ ohms



RACSA

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

Aplicación: Use rodillo o llana o jalador para extender uniformemente.

Presentación: Desde envases de 20 KILOS DE BASE Y 18 KILOS DE CATALIZADOR

Especificaciones Técnicas:

Sólidos Volumen >98%
Rendimiento teórico De. 2 m²/K a 20 milésimas 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: Concreto ó pisos con recubrimiento epoxyco o cualquier recubrimiento.

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,

MALAQUIAS HUITRON N° 39 LOTE N° 10 PARQUE INDUSTRIAL COACALLI, FRACCIONAMIENTO SAN LORENZO
TETLIXTAC COACALCO, ESTADO DE MEXICO. TEL. 5891 9878 5891 9885 5891 9885 FAX. 5891
9877 www.racsapinturas.com.mx racsapinturas.com.mx



RACSA

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

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.



MALAQUIAS HUITRON N° 39 LOTE N° 10 PARQUE INDUSTRIAL COACALLI, FRACCIONAMIENTO SAN LORENZO
TETLIXTAC COACALCO, ESTADO DE MEXICO. TEL. 5891 9878 5891 9885 5891 9885 FAX. 5891
9877 www.racsapinturas.com.mx racsas@racsapinturas.com.mx