

RACSATHANO POLIASPARTIC

Descripción: Es un recubrimiento que se recomienda especialmente para pisos Industriales ya que es un poliuretano autonivelante 100% sólidos, por lo que es más adecuado para exteriores y no se amarillea. De brillo excelente, resistencia química alta y mecánica sin solventes.

Usos: Para recubrir áreas donde las necesidades de limpieza e inocuidad son necesarias, tales como en la industria alimenticia, farmacéutica, refresquera, electrónica, eléctrica, comedores, hospitales, laboratorios, centros comerciales, Gasolineras, Cámaras frigoríficas, hangares, helipuertos además por sus propiedades de resistencia mecánica se recomienda en áreas de alto tránsito peatonal, así como de carga pesada pues genera altos espesores.

Características: Recubrimiento auto nivela sobre superficies horizontales con terminado espejo, con un buen poder cubriente, sin textura en su apariencia, de alta resistencia química y resistente a los rayos UV. Curado a las 24 horas para soportar el tránsito pesado. Recomendamos sellar el sustrato con nuestro Sello **RACSAPOXY 100%** Sólidos.

Evidente capacidad de carga que soporta peso sin que sufra deformación mecánica; Cura por reacción química y no utiliza solventes.

Ventajas: Excelente brillo, sin textura , por lo tanto un acabado notorio espejo , resistencia química sobresaliente ideal para exteriores, flexible sin ruptura, Alta resistencia mecánica, curado rápido por lo que la disposición del área es menor a las 24 horas , sin solvente Cero VOC, alta acumulación por capa resultando en capas gruesas por una sola aplicación reduciendo tiempo y dinero, cura en condiciones de baja temperatura hasta de 3.0°C.

Ventajas vs sistemas Epóxicos:

No amarillea

Mayor flexibilidad

Mayor resistencia química

Menor temperatura de reticulación hasta 3°C

Se puede usar como primario y acabado

Mayor compatibilidad con otros sistemas de recubrimientos , entre otros

Resistencia a temperatura de menos 25 °C y a 120 °C

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 si es pulido el rendimiento es de 1 m²/KILO a 1 mm de espesor.

Aplicación: Use jalador o llana extiéndalo uniformemente evite que polvo flote en el ambiente para la aplicación correcta del material , así como cualquier corriente de aire o humedad o grasa en la superficie aplicar.



Presentación: juegos de: 33kg.

20Kg Base

13Kg catalizador

Especificaciones Técnicas

Sólidos Volumen >99%

Rendimiento teórico De. 1.0 a 1.1 m²/kilo a 1mm de espesor sobre piso plano liso

Brillo > 90% @60°

Densidad 1.10 a 1.24 g/ml

Viscosidad 500- 700 cps @4,50rpm
Pot Life aprox. 25 a 30 min @ 22-23 °C, Hr de 50-60%,

Elongación Ruptura a 4.62%

Estress Ruptura a 7913psi

Resiste Temperaturas -25°C (-13°F) o 120 °C.

Exotermia de 30°C máximo en bote.

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

	TIEMPO		
	1H	4H	24H
Gasoline	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Isopropanol	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Aceite de Motor	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
fuido de transmision	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Anticongelante	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Dilución de Sal industrial	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Hidroxido de amonio (14%)	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA
Ácido Sulfurico (50%)	ligeramente suaviza la pelicula	Suaviza el recubrimiento	Algunas Ampollas

Substratos: Concreto ó pisos con ó sin recubrimiento Epoxy, PU. Mas es importante considerar el sellado previo del piso tal cual se describe en la preparación de superficie de este documento (ver sección: características)

Catalizador: XY- RAC-010

Tiempo de Secado:

Al polvo	40-50 minutos
Al tacto	2:00 -2:30 hr @ 47 a 57 Hr y 25 a 27°C
Huella	5:00 a 6:30 hr
Dureza total	16 horas se recomienda al menos 24h

Después de las 18 horas se puede transitar carga ligera y a las 24 hr de curado puede usar limpiadores convencionales.

Estabilidad: Estable ya mezclado con el catalizador tiene un pot life alrededor de los 30min mas dependerá de las condiciones ambientales y proporción de mezcla.

MALAQUIAS HUITRON N° 39 LOTE N° 10 PAQUE 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



Equipo de seguridad: Lentes de seguridad, goggles, guantes de látex, mandil.

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 en lugares cerrados se recomienda usar ventilación adecuada el contacto repetido y prolongado con la piel puede generar irritación, en tanques o en áreas confinadas observe las siguientes instrucciones para prevenir peligros por fuego, explosión o daño a la salud:

- 1.- Haga circular aire fresco, de manera continua durante la aplicación y el secado.
- 2.- Use mascarillas de aire, y equipo a prueba de explosión.
- 3.- 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. PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE SOLICITARLA AL DEPARTAMENTO TÉCNICO

MALAQUIAS HUITRON N° 39 LOTE N° 10 PAQUE 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@racsapinturas.com.mx