

ACABADO RACSAPOXY 100% SOLIDOS NOVOLAC ALTA RESISTENCIA QUIMICA RESISTENTE ACIDOS.

Descripción: RACSAPOXY 100% NOVOLAC ALTA RESISTENCIA QUIMICA ABRASIVA Y ACABADO ESPEJO se recomienda especialmente para áreas con exposición de químicos agresivos que se derramen de manera continua y en donde no se puede aplicar acabados base solvente. La adhesión al piso con diferentes grados de limpieza es excelente y de igual modo para recubrimientos viejos, funciona como autonivelante cubriendo pequeñas imperfecciones del piso.

Usos: Para recubrir áreas donde las necesidades de resistencia química son derrames continuos de ácidos tales como en la industria minera, refresquera, comedores, embudadoras, hospitales, laboratorios, centros comerciales, además por sus propiedades de resistencia mecánica se recomienda en áreas de grado alimenticio, farmacéutico e incluso en áreas de tableros, que se requiera libre de solvente y olores.

Características: Recubrimiento de aceptable fluidez que auto nivela sobre superficies horizontales, con un buen poder cubriente, sin olor, de alta resistencia química ya endurecido y curado total a los 7 días; Para soportar el tránsito de todo tipo deben tener 24 horas como mínimo de curado.

Ventajas: Acabado espejo, tiene un límite de ruptura de 800 a 900 kg/cm² que equivale a una capacidad de carga de 800 a 900 ton/m², alta resistencia mecánica, excelente brillo, sobresaliente resistencia química y genera espesores.

Preparación de superficie: Eliminar grasa usar una dilución de jabón en polvo con agua y remover polvo suelto con cepillo desengrasar si es el caso, secar con aire ó dejar secar, delimitar el área a cubrir, realizar limpieza mecánica y aplicar un sello epóxico para mejor adherencia del acabado y cerrar poro.

Resistencia Química: Resiste ácidos y todo tipo de alcoholes. (tabla química)

Colores: Gris claro , gris medio y rojo oxidado.

Proporción de mezcla :

Parte A (color) 100% - Acabado RACSAPOXY 100% sólidos Plus
Parte B (curante) - 35% - catalizador 100% sólidos Plus

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/l a 1 mm de espesor.

Tiempo de Secado: Secado al polvo entre 40 minutos, el secado al tacto en 4h y a la huella 8h A esto @ 20-22°C, 70-55% humedad relativa, para lograr resistencia mecánica total se sugiere 24 horas de curado y para resistencia química total a los 7 días de curado. Después de las 24 horas se puede transitar.

Aplicación: Use Espátula o llana extiéndalo uniformemente evite que polvo flote en el ambiente para la aplicación correcta del material y retire el masking Tape a las 2 a 3 horas de haberlo colocado, si se queda ahí el masking Tape quedará anclado al recubrimiento.

**TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA ACABADO RACSAPOXY 100% SOLIDOS ALTA
RESISTENCIA QUIMICA EXPUESTO POR 72Hr**

No.	QUIMICO	OSERVACION
1	TOLUENO	SIN ATAQUE
2	TURBOSINA	SIN ATAQUE
3	ACIDO CLORHIDRICO CONCENTRADO	SIN ATAQUE
4	ALCOHOL ETILICO	SIN ATAQUE
5	LIQUIDO DE FRENOS	MARCA LA SUPERFICIE
6	CIDEX SANITIZANTE	SIN ATAQUE
7	ALCOHOL ISOPROPILICO	SIN ATAQUE
8	ACIDO MURIATICO INDUSTRIAL	SIN ATAQUE
9	FOSFATIZANTE DESENGRASANTE	MARCA LA SUPERFICIE

**COMPLEMENTO DE LA TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA ACABADO RACSAPOXY 100%
SOLIDOS ALTA RESISTENCIA QUIMICA**

Acido Nitrico 5%	E
Acido Sulfurico 5%	E
Acido Clorhídrico 10%	B
Acido Acético 5%	E
Acido Fosfórico 10%	B
Hidróxido de Sodio 20%	E
Hidróxido de Amonio 29%	B
Sulfato de Sodio 1%	E
Alcohol Etilico	E
Xileno	E
Tolueno	B
Acido Nitrico 10%	B
Acido Sulfúrico 10%	B
Etanol	E
Gasolina	E
Acetona	E
Cloruro de Sodio 10%	E

B= Buena

E= Excelente

Inmersión después de 7 días de curado



PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
VISCOSIDAD	2,700-3,700	cPs @25°C
COLOR	3 Máx.	GARDNER- HELIGE
DENSIDAD	0.98-1.00	g/cm ³
VALOR AMINICO TOTAL	398-415	Meq. De KOH / g.
TIEMPO DE GELADO	Mayor a 180	Minutos (@25°C, 150 g. de mezcla)
RELACION DE MEZCLA*	A- 1 KG B- .350 GR	Parte en peso
PUNTO DE INFLAMACION	120	°C
TIEMPO DE VIDA**	1	AÑO
APARIENCIA	LIQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE LIG. AMBAR	

NOTA: A pesar de ser un acabado diseñado para alta resistencia química se recomienda lavar continuamente los derrames para alargar su tiempo de vida y los derrames no se vuelvan inmersión.

Substratos: Pisos o concretos que tengan sello epóxico, cementos morteros, acabados Epóxicos

Secado: Al tacto 4 hr @ 47 a 57 humedad relativa y 25 a 27°C

A la Huella 8hr

Dureza total 24 horas

Estabilidad: Estable ya mezclado con el catalizador tiene un pot life menor a 1 hr. Dependerá de las condiciones ambientales entre mayor humedad mayor tiempo en el pot life.

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