

# RACSATHANO PLUS 2: 1

## ACABADO DE POLIURETANO

### Para Albercas o cisternas

**CARACTERISTICAS:** Es un acabado, en base a resina poliéster catalizado con isocianatos de alta resistencia, a la intemperie en exposición prolongada, con duración mínima de 3 a 5 años, conservando brillo y tono originales, ya que no es sensible a los rayos U.V. , su dureza y flexibilidad lo hacen un recubrimiento, de alta calidad a la inmersión . **NO CONTIENE PLOMO.**

**APLICACIONES:** Se utiliza en pisos o muro de concreto o Quarzo de albercas o cisternas o cualquier superficie metálica con primario , con la finalidad de no tener mantenimiento continuo.

**Usos:** Industria alimenticia, industria farmacéutica, industria textil, industria automotriz, cualquier industria que busca un piso duradero y de alta resistencia química , a la abrasión, así como alto tráfico, para muros, plafones o maquinas para interior y exterior para alta resistencia de lavadas con químicos, tiene olor pero con forme avanza la aplicación se va quitando y no contamina.

**Perfecta adherencia sobre cualquier sistema epoxico o acrílico garantizando el sistema sobre un racsapoxy 100 % antihumedad sobre piso, muro o plafón de concreto para evitar que la humedad perjudique al acabado . (previa limpieza mecánica)**

**PREPARACION DE SUPERFICIES:** Hay varios tipos de superficies y su preparación depende del uso a que se vaya a destinar, por ejemplo: limpieza con chorro de arena, desbaste, limpieza mecánica, con productos químicos, fosfatizado, galvanizado etc. El punto es limpiar y abrir poro para promover la adherencia y el material ancle correctamente para que su desempeño sea el real.

**MODO DE EMPLEO:** Los Acabados de Poliuretano, catalizado, se venden en envases separados y se prepara de la siguiente manera: mezclar 2 partes de color Racsathano por 1 parte de catalizador Rac-01; y se adelgaza con diluyente C-100, en un 10-30% dependiendo del sistema de aplicación y el brillo.

**FORMA DE USO:** Se puede aplicar con brocha, rodillo (felpa de caramelo superficie lisa), aspersión etc.

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx)

[racsapinturas@racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas@racsapinturas.com.mx)

**Rendimiento:** Tiene un rendimiento de 10 a 12 m<sup>2</sup> a 3 milésimas de espesor a 1 mano (superficies lisas).

**SISTEMA CONCRETO:** Primario antihumedad + primario epoxico (opcional) + 1 o 2 manos de racsathano plus dependiendo del color a elegir.

**SISTEMA METAL :** Primario epoxico + 2 manos de racsathano plus

**VIDA UTIL DE LA MEZCLA:** De 2 a 4 horas en un ambiente de 18°C a 23 °C.

**ESPECIFICACIONES:**

Sólidos en peso de mezcla 75 % > < 2

SOLIDOS TOTALES FORMULA	RANGO
PARTE A	55-60
PARTE B	68-70
TOTAL 2 A 1	79 - 85

**Acabado Brillante**

**DISPONIBLE EN BRILLANTE , SATINADO , SEMI MATE CUALQUIER COLOR.**



**RESISTENCIA A TEMPERATURAS:**

Mínima -10°C Maxima 150° C

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx)

[racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)

**PRUEBAS QUIMICAS:**

MEDIOS DE EXPOSICIÓN POR INMERSION EN	RESULTADOS
Agua Dulce (14 días a temperatura ambiente)	Sin Alterar
Gasolina (14 días a temperatura ambiente)	Sin Alterar
Solución de Cloruro Sodio 20% (14 días a temperatura ambiente)	Sin Alterar
Solución de Ácido Nítrico al 5% (7 días a temperatura ambiente)	Sin alterar
Agua destilada (7 días a temperatura de 60°C)	Sin alterar
Agua de mar (7 días a temperatura ambiente)	Sin alterar
Vapores y cond. de Ácido sulfúrico (7 días a temperatura ambiente)	Sin alterar
Resistencia a niebla salina (300 horas)	Cumple

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx) [racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)

Acabado semi mate

DISPONIBLE EN BRILLANTE, SATINADO , SEMI MATE



MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx)

[racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA.

<b>MATERIAL</b>	<b>EFFECTO SOBRE RACSATHANO PLUS</b>
ACIDO FOSFORICO 35%	SIN DETERIORO
ACETATO DE ETILO	SIN DETERIORO
ACETONA	SIN DETERIORO
ACIDO ACETICO 5%	SIN DETERIORO
ACIDO CLORHIDRICO 36%	SIN DETERIORO
ACIDO CITRICO 30%	SIN DETERIORO
ACIDO FORMICO 10%	SIN DETERIORO
ACIDO LACTICO 10%	SIN DETERIORO
ACIDO NITRICO 10%	PUEDE AFECTAR EN CONTACTO PROLONGADO
ACIDO SULFURICO 50%	SIN DETERIORO
ACIDO TANICO 50%	SIN DETERIORO
ACIDOS GRASOS	SIN DETERIORO
AGUA DE MAR	SIN DETERIORO
AGUA DESTILADA, CORRIENTE	SIN DETERIORO
AGUA OXIGENADA 10%	SIN DETERIORO
ALCOHOL ISOPROPILICO 98%	SIN DETERIORO
CLOROFORMO	SIN DETERIORO
CLOROMETANO	PUEDE AFECTAR EN CONTACTOS PROLONGADOS
CLORURO DE METILENO	PUEDE AFECTAR EN CONTACTOS PROLONGADOS
CLORURO DE SODIO AL 10%	SIN DETERIORO
DECOLORANTE	SIN DETERIORO
DIESEL	SIN DETERIORO
DIMETIL ACETAMIDA	PUEDE AFECTAR EN CONTACTO PROLONGADO
DIMETIL FORMAMIDA	LE AFECTA EN CONTACTO PROLONGADO
DIMETIL SULFOXIDO	PUEDE AFECTAR EN CONTACTO PROLONGADO
ETANOL 96°	SIN DETERIORO
ETILENGLICOL	SIN DETERIORO
GASOLINA	SIN DETERIORO
HEXANO	SIN DETERIORO
HIDROXIDO DE AMONIO 26%	SIN DETERIORO
HIDROXIDO DE SODIO AL 50%	SIN DETERIORO
KEROSENO	SIN DETERIORO
LIQUIDO DE FRENOS	SIN DETERIORO
METANOL	SIN DETERIORO
METIL ETIL KETONA	SIN DETERIORO
MIBK	SIN DETERIORO
NITRATO DE PLATA 1%	LO PUEDE MANCHAR
PETROLEO	SIN DETERIORO
QAC	SIN DETERIORO
SKYDROL	SIN DETERIORO
TOLUENO	SIN DETERIORO
UREA	SIN DETERIORO
VINAGRE	SIN DETERIORO
XILENO	SIN DETERIORO

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx) [racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)

**CARACTERISTICAS Y PRUEBAS FISICAS:**

TIEMPO DE SECADO	
Libre de polvo	2 horas
Al Tacto	4 horas
Duro	24 horas

**ESTABILIDAD EN ENVASE CERRADO:** 45 días almacenamiento Sin alterar

Flexibilidad (% de elongación)	a 25°C	17.28
Adherencia con balance(kg)	a 25°C	10
Adherencia en cruz	a 25°C	Pasa
Adherencia en cuadrícula	a 25°C	5ª
Densidad componente i(g/cm3)	a 25°C	1.2949
Densidad componente ii(g/cm3)	a 25°C	1.0329
Densidad de la mezcla	a 25°C	1.1819
Viscosidad mezcla(brookfield)	a 25°C	280 cps. lv=2 v=60 r:p:m:
Viscosidad mezcla (copa ford 4)	a 25°C	1.37min.
Color (varios)		
Finura (unidades hegman)		7

**SISTEMAS RECOMENDADOS:**

Se puede aplicar con primarios EPOXICOS O ACRILICOS.  
 Racsapoxy Cromato de Zinc  
 Primario rp-2  
 Primario RP-6

CARACTERISTICAS Y PRUEBAS FISICAS A CORTO PLAZO		
Aplicación		Pasa
Apariencia		Pasa
Brillo a 60°	a 24 horas	80.5
Poder cubriente (m²/lit.) Película húmeda a 2.0 mls de espesor Película húmeda		18
Relación de la mezcla	En volumen	2:1
Dilución para aplicación		20%
Dureza de lápiz	72 horas	7h
Impacto directo	2 lb./40 pulg	Cumple
Impacto indirecto	2 lb./15 pulg	Cumple
Temperatura	110° C	

**ALMACENAJE:** Acabado de color: 1 año; catalizador: 4 meses en envases bien cerrados.

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx) [racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)





#### **SEGURIDAD INDUSTRIAL:**

Ambas soluciones de Racsathano, son inflamables, mantengas lejos del calor y de las flamas; conserve los recipientes bien cerrados, al aplicar use la ventilación adecuada y evite la inhalación prolongada de sus vapores y el contacto repetido y prolongado con la piel, 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.
- 3.- Prohíba todas las flamas, chispas, soldar y fumar.
- 4.- No dejar el material en exposición del sol.

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx)

[racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)

El contenido de este instructivo, está basado en numerosas pruebas y muchos años de experiencia y es confiable de acuerdo a los resultados, obtenidos, pero sin garantía, tanto en rendimiento como resultados, ya que no podemos hacernos responsables por operaciones fuera de nuestro control.

#### **COMO APLICAR EL ACABADO RACSATHANO PLUS:**

Teniendo la superficie preparada bien limpia realizar limpieza mecánica para promover adherencia ,recomendamos aplicar 1 a 2 a dos manos con rodillo de felpa superficie lisa se recomienda echar un 10 % de solvete c-100 para que el recubrimiento quede mas liso extender bien para evitar textura.

Cuando el clima es frío, se deberá tener precaución que no baje demasiado la temperatura en la superficie a pintar, porque puede velarse la película con demasiada humedad y retrasar tiempos de secado.

El almacenaje, de la base o color es de 12 meses y del catalizador catalizador RAC-01 se reduce a 6 meses en envase herméticamente cerrado y siempre y cuando la temperatura de almacenaje fluctúe entre 10°C y 40°C. El catalizador RAC-01 reacciona con ambientes húmedos y se gela rápidamente

**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 y evite la inhalación prolongada de sus vapores. Haga circular aire fresco, de manera continua durante la aplicación y el secado. Use mascarillas de aire, y 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

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx)

[racsapinturas@racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas@racsapinturas.com.mx)





*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

MALQUIAS 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](http://www.racsapinturas.com.mx) [racsapinturas.com.mx](mailto:racsapinturas.com.mx)