

RACSATHANO CEMENTICIO BASE AGUA AUTONIVELANTE PARA CONCRETO EM

Descripción: Es un recubrimiento de alta carga monolítico de nulo olor base agua se recomienda especialmente para pisos Industriales a bajas, así como para cámaras frigoríficas, laboratorios, plantas de dispositivos eléctricos o electrónicos con mayor desempeño que un Acabado Epóxico 100% sólidos, es más adecuado para exteriores de alto desempeño para condiciones difíciles como: Tráfico pesado, humedad constante, ciclos térmicos, ataques químicos y resistencia mecánica superior; ofrece varios perfiles de texturas que se ajustan a las necesidades del área.

Usos: Para recubrir áreas, tales como en la industria alimenticia, farmacéutica, refresquera, electrónica, eléctrica, comedores, hospitales, laboratorios, centros comerciales, supermercados, pastelerías.

Ventajas: No aparición de uniones o juntas, superficie resistente al impacto, a la abrasión y rayones. Bajo olor, rápida instalación y curado. Alta resistencia a choque térmico y químico, así como resistente a altas temperaturas cercanas a 100°C dependiendo del acabado final por lo que lo hace resistente a transmisión de vapor.

NOTA: Resiste hasta 0°C a espesor de 4 mm y resiste -30°C a espesor de 9 mm.

CONDICIONES REQUERIDAS DEL SUSTRATO :

Preparación de superficie de concreto incluso para concreto verde:

El concreto o "slab" debe tener una resistencia a la compresión no menor a 204-214 Kg/cm².

El Sistema **RACSATHANO CEMENTICIO BASE AGUA AUTONIVELANTE EM** es un desarrollo especialmente formulado para superficies de concreto.

No debe existir ningún tipo de empastado posterior al colado original ya sea cementoso o de cualquier otro tipo. Igualmente no debe presentar ningún tipo de contaminante.

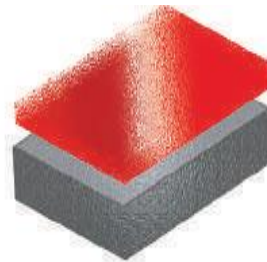
Es recomendable se permita reposar el colado de concreto un mínimo de 10 a 15 días de lo contrario ocupar el sello racsapoxy para humedad para evitar desprendimientos o imperfecciones.

Asegure durante la aplicación que el área este cubierta para prevenir que caiga polvo y deteriore el acabado durante el tiempo de secado.

Vida útil. En envase original bien cerrado su vida de uso de 6 meses procure mantenerlo alejado del calor de preferencia por debajo de los 30°C.

Rendimiento teórico: La cantidad a usar dependerá de las características del piso, pero el rendimiento estimado es:

4.6 m² por kit a 4 mm de espesor, que es lo mismo decir 7.26 kg/m² a 4 mm de espesor
 3.1 m² por kit a 6 mm de espesor, que es lo mismo 10.9 kg/m² a 6 mm de espesor
 2.0 m² por kit a 9 mm de espesor, que es lo mismo 16.3 kg/m² a 9 mm de espesor



Acabado cementicio

Sello

concreto

Presentación:

Un Kit consta de: 33.3 Kg (aprox.)
 1 Galón de parte A de 3.8 Kg
 1 Galón de parte B de 4.6 Kg
 2 Sacos de parte C de 12.0 a 13.0 kg c/u
 2 Pigmentos de parte D de 0.454 kg c/u

Colores:

Gris claro, Gris oscuro, Rojo terracota, Azul y Beige.

Nota Importante:

Debido al tiempo de pot life corto que presenta el kit ya preparado se recomienda coordinar la actividad de aplicación para evitar la gelación en bote y lograr cubrir el área dentro del tiempo de secado al tacto, de lo contrario se tendrá que dejar un perfil en la orilla del monolítico que se pueda lijar o esmerilar para continuar con el anclaje del piso.

PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDADES	METODO	RESULTADOS
Resistencia a compresión	ASTM C- 579	>510 Kg/cm ² (7,250psi)
Resistencia a la tensión	ASTM C-307	74 Kg/cm ² (1050 psi)
Flexibilidad	ASTM C-580	204 Kg/cm ² (2,900 psi)
Fuerza de adhesión	ASTM D-4541	100% el concreto fallo
Resistencia al Impacto cm-kg	ASTM D-4 226	185 cm-Kg (160 pulglibra)
VOC		5 g / L
Resistencia al crecimiento de hongos	ASTM -G-21	Clasificación 1

Tiempo de Secado @ 47 a 57 Hr y 25 a 27°C:

Al polvo	3.0hr a 3.5hr
Al tacto	4.0hr a 5.0hr
Huella	7.0hr a 8.0hr
Dureza total	24 horas

Tiempo para tránsito 25 °C Transito ligero 12 hrs.

Transito pesado 24 hrs.

Tiempo de secado total para pruebas de resistencia química y mecánica a 25 °C 7 días.

Estabilidad: Estable ya mezclado con el catalizador tiene un pot life alrededor de los 15 a 20 min, 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



Es prioritario hacer pruebas previas en el lugar de la aplicación para tener el dato correcto del pot life.

PROCESO DE APLICACIÓN KIT.

Es prioritario dicho orden y así optimizar el tiempo de su uso y aplicación.

1. Vaciar el contenido de la **parte A (resina)** en una mezcladora o cubeta metálica o plástica de 20 litros.
 2. Adicionar 2 unidades de **parte D (pigmento)** y mezcle 15 segundos con agitación mecánica evitando la introducción de aire.
 3. Dosifique el contenido de la **parte B (endurecedor)** y mezcle 15 segundos.
 4. Gradualmente y sin dejar de mezclar vacíe el contenido de 2 unidades de la **parte C (agregados)** y agite por 2 minutos hasta que los agregados estén humectados y se obtenga una mezcla homogénea. Evite dejar grumos.
- No mezcle agresivamente para evitar la introducción de aire.**
5. Dentro de los siguientes 3 minutos vacie el contenido de la mezcla en el área a recubrir y con una llana dentada comience a distribuir el material. De forma inmediata pase en una sola dirección y sin regresar el rodillo de picos para distensionar el proceso de calor.
 6. Deje secar.

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 racs@racsapinturas.com.mx