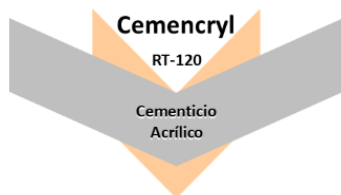


 Colombiana de Adhesivos Impermeabilizantes	FICHA TECNICA	Página 1 de 4
Revisado y aprobado por Inv. & Dilo.	CEMENCERYL RT-120 GRIETAS Y FISURAS	Versión 3 18-JUN-2026

DESCRIPCION GENERAL



CEMENCERYL RT-120 es un revestimiento cementicio modificado con polímeros, de uno o dos componentes, diseñado para impermeabilizar superficies de concreto, mortero, ladrillo u otros sustratos minerales. Forma una capa continua que evita el paso del agua, soporta presión positiva y negativa, además de ser resistente a la intemperie.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Valor típico	Norma de ensayo
Apariencia	Sólido pulverizado color chantilly.	
pH (directo)	12 – 13	---
Densidad aparente (polvo)	1.3 – 1.5 g/cm ³	ASTM C188
Relación de Mezcla	1 L. de agua/2 kg. (mono componente) o según hoja técnica (bi componente)	---
Consistencia	Pasta fluida / tixotrópica	---
Tiempo de Trabajabilidad	30 – 40 min a 23°C	---
Espesor Recomendado	1.5 – 2 mm por capa	---
Adhesión al Concreto	≥ 0.8 MPa	ASTM C1583
Impermeabilidad	Sin filtración a 0.5 MPa (5 bar) por 72 h.	DIN 1048
Resistencia a Compresión	≥ 15 MPa a 28 días	ASTM C109
Tiempo de Vida Útil	Hasta 24 meses en sitios frescos	
Base Vehicular	Base Acuoso	
Tipo Tránsito	Peatonal Pesado	

ASPECTOS GENERALES

CEMENCERYL RT-120 permite sellar fisuras, grietas, resquebrajaduras de todo tamaño, servir como recubrimiento en acabados lisos o texturizados, actuar como base para diferentes tipos de pintura y facilitar reparaciones rápidas en estructuras de concreto. Protege la mampostería contra la erosión y daños ambientales. Es ideal para aplicaciones en piscinas, tanques, muros, techos y sótanos, ofreciendo seguridad frente a filtraciones y fisuras.

APLICACIÓN

Se describen las etapas y procedimiento de aplicación técnica del CEMENCERYL RT-120 para su

 Colombiana de Adhesivos Impermeabilizantes	FICHA TECNICA	Página 2 de 4
Revisado y aprobado por Inv. & Dilo.	CEMENCRYL RT-120 GRIETAS Y FISURAS	Versión 3 18-JUN-2026

máximo aprovechamiento.

1) Preparación de superficie:

- Limpiar las fisuras, grietas u hoyo que se van a tratar del polvo, grasa, pinturas, eflorescencias o material suelto.
- Humedecer el sustrato sin encharcar.

2) Forma de aplicación:

- Mezclar una parte de CEMENCRYL RT-120 con media parte de agua (por cada kilogramo de producto mezclar con medio kilo de agua), observar consistencia cremosa y suave.
- Aplicar con llana o espátula en grietas o fisuras y dejar secar por lo menos de 3 a 4 horas.
- Aplíquese también en el pegado de azulejos que requieran de una alta impermeabilización (piscinas o tanques).

3) Rendimiento:

- Aprox. 1 kg/m² por mm de espesor.

NOTA: Si durante el proceso o después del proceso de aplicación, se presentan resquebrajamientos, se debe a que las diferentes capas aplicadas no se les dio el tiempo suficiente de secado, recomendado en esta ficha técnica, también se puede ser que el sustrato contenía mucha humedad, porque no alcanzo el tiempo de fraguado adecuado, o el producto se aplicó en un sustrato demasiado sucio o húmedo.

IMPORTANTE: Si el producto después de aplicado sobre el sustrato se despegas con facilidad, es porque no hubo una **preparación adecuada del sustrato** tanto en su limpieza como preparación de superficie, se requiere destroncado (pulir y desbastar) o retiro de capa calcinada. Recuerde que el éxito de una buena impermeabilización depende de un 95% en la preparación del sustrato.

VENTAJAS

- ☑ Muy buena procesabilidad y fácil aplicación.
- ☑ Alta adhesividad y resistencia a cambios térmicos.
- ☑ Producto a base acuosa.
- ☑ Fácil reparación.
- ☑ Gran resistencia a la intemperie.
- ☑ Alta resistencia a la abrasión y tensión.
- ☑ Fácil adaptación a cualquier tipo de cubierta.

 Colombiana de Adhesivos Impermeabilizantes	FICHA TECNICA	Página 3 de 4
Revisado y aprobado por Inv. & Dilo.	CEMENCERYL RT-120 GRIETAS Y FISURAS	Versión 3 18-JUN-2026

RECOMENDACIONES GENERALES

Con CEMENCERYL RT-120, ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos. Evítese el contacto con las mucosas o contactos prolongados con la piel. La manipulación en grandes cantidades debe hacerse en lugar ventilado.

Tener siempre presente:

- Consumir primero los lotes más antiguos.
- Al preparar el producto siempre use la mitad del peso del agua respecto al peso del producto, es decir, mezcle 1 kilo de CEMENCERYL RT-120 con medio kilo de agua.
- Prepare solo la cantidad que se requiere, después de preparado el producto se seca.
- Use espátulas o llanas limpias y adecuadas.
- La información contenida en esta ficha técnica puede variar con el tiempo. Para obtener la última actualización de esta ficha técnica contacte la empresa.
- Se recomienda estudiar detalladamente la Hoja de Seguridad del producto antes de manipularlo, si no la posee, favor solicitarla a su asistente técnico.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- CEMENCERYL RT-120 se despacha en presentaciones de 19 kilos (cuñete), galón (3.8 kilos) y según los requerimientos.
- Mantenga los contenedores en su envase original cerrados hasta su uso en posición vertical, herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado, almacenar entre 15°C y 30°C, evitando condiciones de congelamiento y calores extremos.
- La vida útil del producto es aproximadamente 24 meses desde la fecha de fabricación.
- Es recomendable que el producto sobrante sea reenvasado en contenedores más pequeños, si se va a guardar por tiempo prolongado (mayor a un mes) para evitar el contacto directo con el agua.

ADVERTENCIA: Solo prepare la cantidad requerida. No use otro tipo de solvente diferente al agua para mezclar este producto.

INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

Para favorecer la disposición correcta de los materiales de empaque en los cuales recibe su producto, los contenedores, garrafas o cuñetes plásticos, se clasifican como reciclables; también se pueden readecuar para nuevos usos.

CEMENCRYL RT-120
GRIETAS Y FISURAS

Coadim, informa que las indicaciones sobre sus productos, consignadas en el presente documento, están basadas en la experiencia y se suministran únicamente a título de orientación.

Las recomendaciones implícitas o explícitas consignadas, no constituyen garantía de desempeño, puesto que no es posible conocer todas aquellas variables inherentes a los sustratos y procesos de aplicación de cada usuario en particular.

Se recomienda hacer adaptaciones a las condiciones encontradas en cada sustrato, realizando el tratamiento adecuado para la obtención de resultados favorables en cada proceso de impermeabilización.