

# REVCHEM EF ULTRA 100 GF

Componente A: CEI  
Componente B: CEI0031B



Producto epóxico 100% sólido de dos componentes. Formulado con resinas epóxica fenólicas curadas con aminas ciclo alifáticas que le confieren excelentes propiedades de resistencia química frente a ácido sulfúrico, ácido clorhídrico y solventes orgánicos. Producto formulado con escama de vidrio que le confiere excelentes propiedades de resistencia química e impermeabilidad a productos químicos. Producto especialmente diseñado para la aplicación en recintos confinados o en sectores donde se encuentre prohibido el uso de productos base solvente. Producto de bajo VOC y bajo olor. Producto presenta excelente resistencia a la abrasión y desgaste.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Recubrimiento Epoxico Novolac 100% sólidos de dos componentes, con escama de vidrio.

### USO RECOMENDADO

Producto especialmente diseñado para ser aplicado sobre estructuras de hormigón y acero expuestas en donde se requiere una alta resistencia química y mecánica. Pintado de plantas de celulosa, minería e industria. Plantas de tratamiento de aguas servidas, obras Portuarias. Producto presenta resistencia a ácido sulfúrico 98%, ácido clorhídrico 37%, alcali concentrado 50%. Producto expuesto al exterior se decolora, atiza y pierde el brillo. Producto no recomendado para estar expuesto al exterior.

## INFORMACIONES TÉCNICAS

<b>DUREZA SHORE D, ASTM 2240</b>	95		
<b>ADHERENCIA ASTM 4541</b>	mínimo 200 kg/cm <sup>2</sup>		equipo automatico
<b>SOLIDOS POR VOLUMEN</b>	100%		
<b>ABRASION TABER ASTM 4060</b>	85 mg, CS 17		
<b>TRANSMISION VAPOR DE AGUA</b>	0.00015		perms/pulg
<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA</b>	150° C continuo 200° C intermitente		Calor seco
<b>RELACION DE MEZCLA</b>	Componente A: 3 Componente B: 1		
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	4,0 m <sup>2</sup> /l		
<b>ESPESOR HUMEDO</b>	250		
<b>ESPESOR SECO</b>	250		
<b>TIEMPO DE SECADO, para 250 µm</b>		10°C	25°C
	<b>Tacto</b>	4 horas	2 horas
	<b>Manipulación</b>	24 horas	12 horas
	<b>Completo</b>	10 días	7 días
	<b>Repintado</b>	4 h mín. 48 h máx.	1 h mín. 24 h máx.
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura</b>	Deberá estar entre 10 a 30°C	
	<b>Humedad Relativa</b>	Entre 30 a 85%	
	<b>Punto de Rocío</b>	Mínimo 3°C bajo la temperatura del sustrato	
	<b>Diluyente</b>	CDD0535B	
	<b>Brocha</b>	Método recomendado solamente para retoques y refuerzos.	
	<b>Rodillo</b>	Método recomendado solamente para retoques y refuerzos.	
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	<b>Pistola convencional</b>	Producto desarrollado para aplicaciones donde no se puede o no se quiere trabajar con solventes, de ser necesario diluir un 5% máximo. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización 3,0 a 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> (40 a 60 psi). Para uso de tanque regular a presión interna entre 0,75 e 1,0 kgf/cm <sup>2</sup> (10 a 15 psi).	

# REVCHEM EF ULTRA 100 GF

Componente A: CEI  
Componente B: CEI0031B



---

<b>AirLess</b>	De requerirse diluir un 5% máximo. Utilizar boquillas de tamaño entre 19 a 25 y presión en la bomba entre 140 e 175 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 2500 psi).
<b>Directo sobre acero al carbono</b>	La superficie debe encontrarse libre de polvo, grasa, aceite y todo material extraño que impida una buena adherencia. El producto por ser recomendado en ambientes agresivos y altos espesores, requiere de una mínima preparación de superficie que asegure el buen comportamiento del sistema. SSPC SP6 - SP10 - Perfil de Rugosidad 2 - 3 mils
<b>Preparación de la Superficie</b>	<b>Primer recomendado</b> Para el caso de aplicar sobre concreto, este debe estar completamente fraguado mínimo 28 días. La superficie debe estar libre de membranas de fraguado de lo contrario eliminar por medios abrasivos o químicos. Como sobre concreto aplicar este mismo producto diluido al 40%. Sobre acero puede aplicarse sobre Epomax 500.
	<b>Pintura ya existente</b> Al aplicar sobre primer considerar los tiempos mínimos y máximos de repintado que se señalan en las Fichas Técnicas, de todas maneras la superficie del primer debe estar libre de humedad y exenta de grasas, polvo y todo tipo de suciedad
	<b>Terminación recomendada</b> Rethane HS 650, Rethane HS 555

---

**EMBALAJE** Producto disponible en: galón con 3,785 litros, lata con 11,3 litros .

**TIEMPO DE VIDA UTIL** 6 meses a contar de la fecha de fabricación.

**NÚMERO ONU** No Aplica (Producto No Peligroso)

**NÚMERO DE RIESGO** No Aplica (Producto No Peligroso)

---

## RECOMENDACIONES IMPORTANTES

---

1. El rendimiento práctico de este producto varía de acuerdo con espesor aplicado, método y técnica de aplicación, tipo y rugosidad del sustrato e condiciones ambientales.
2. Los valores informados para los ensayos de peso específico y viscosidad fueron obtenidos en laboratorio a una temperatura de 20°C. Con temperaturas diferentes de la mencionada, los valores sufren naturalmente alteraciones significativas.

---

## RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

---

1. El uso o manejo inadecuado de este producto puede ser peligroso para su salud y provocar fuego o una explosión. No lo use antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños o lesiones.
2. Almacenamiento: Almacenar el producto en ambientes cerrados, con buena ventilación y a una temperatura máxima de 40°C. No exponer directamente a los rayos solares.
3. Inflamabilidad: Producto NO inflamable. Mantenga alejado de llamas y chispas.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, manteniendo buena ventilación durante a aplicación y el tiempo de secado.

# REVCHEM EF ULTRA 100 GF

Componente A: CEI  
Componente B: CEI0031B



5. Manipulación: Evitar contacto con la piel y los ojos, utilizando guantes, antiparras, ropa adecuada, máscaras y cremas protectoras. No comer ni beber dentro del local da aplicación. Mantener alejado del contacto de niños y animales.

---

2. Contacto con la ropa: Retirar las ropas sucias y lavarlas.

3. Derrames: Aislar el área y no fumar. En caso que el derrame sea grande y en área confinada, utilice protección respiratoria. Evite inhalar los vapores. Contener el derrame con arena y transferir el líquido y el sólido de contención en embalajes separados, a fin de proceder con su descarte según legislación vigente.

4. Incendio: Proteger los recipientes no averiados con agua en forma de neblina. Apagar o fuego con extintores de CO<sub>2</sub>, espuma o polvo químico.

5. Salpicadura a los ojos: Lávelos inmediatamente con agua limpia corriente (por un mínimo 10 minutos) y recurra a atención médica de inmediato.

IMPORTANTE: Para mayor información consulte la HDS - hoja de datos de seguridad del producto químico.

---