

# CROM Epoxi 60 Flex

Revestimiento epóxico flexible

## DESCRIPCIÓN:

**CROM Epoxi 60 Flex** es un revestimiento epóxico flexible de dos componentes, compuesto por resina y endurecedor, especialmente formulado para proporcionar una superficie de alta resistencia mecánica y química. Su grado de flexibilidad le permite absorber pequeños movimientos estructurales sin agrietarse, garantizando así la integridad del recubrimiento en diversas condiciones. Este producto ofrece una excelente adherencia sobre superficies de hormigón, acero, asfalto o morteros cementicios, generando un acabado continuo, impermeable y lavable, ideal para su uso en ambientes industriales y de procesamiento de alimentos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Color	Disponible en gris		
Aspecto	Brillante, homogéneo, sin porosidad visible.		
% Elongación (2mm espesor de película)	> 25%		
<b>Densidades</b>	<b>Valor (g/cm<sup>3</sup>) ± 0,05</b>		
Parte A	1,55		
Parte B	1,00		
Mezcla	1,35		
<b>Ensayos y Propiedades Técnicas</b>			
<b>Adherencia (ASTM D7234)</b>			
<b>Día</b>	<b>Sustrato</b>	<b>Adherencia (MPa)</b>	
7	Metal (Zn sin GL)	1,00	
7	Metal (Acero)	2,0	
7	Mortero cemento	1,37	
Viscosidad (mezcla)	ISO 5 - 360 s - a 25 °C 5.800 - 6.000 cP		
Densidad (mezcla)	1,30 - 1,38 (kg/l)		
Vida útil de mezcla (pot life)	60 - 80 minutos a 21 °C.		
Tiempo de secado al tacto	6 - 8 horas.		
Curado total	7 días a 25 °C.		
Espesor de película seca	0,3 - 0,6 mm por capa.		
<b>Flexibilidad por Doblado (ASTM D522, Método A)</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Método</b>	<b>Resultado</b>	<b>Observaciones</b>
Flexibilidad por doblado	ASTM D522 Método A (Mandril Cónico)	≤ 7 mm sin agrietamiento	Película no presenta fallas visibles

El recubrimiento demuestra una excelente flexibilidad, soportando deformación hasta 6 mm en mandril cónico sin evidenciar grietas, microgrietas ni desprendimiento, cumpliendo plenamente los requisitos de flexibilidad para aplicaciones industriales y estructurales.

## PROPIEDADES:

- Alta resistencia química a ácidos diluidos, grasas, aceites y agentes de limpieza.
- Excelente resistencia mecánica al impacto, abrasión y tránsito pesado.
- Flexibilidad que permite el puenteo de microfisuras y vibraciones menores del sustrato.
- 100 % sólidos, con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- Superficie impermeable y de fácil limpieza.
- Cumple con los estándares sanitarios para industrias alimentarias.

## USOS, APLICACIONES:

- Salas de procesamiento de frutas y vegetales.
- Salas de productos lácteos y cárnicos (rojas, blancas, pescados y mariscos).
- Talleres automotrices y áreas de mantenimiento.
- Estanques de agua o cámaras de contención.
- Demarcación de pavimentos de hormigón o asfalto.
- Superficies metálicas previamente preparadas.

## CONSUMO Y RENDIMIENTO:

El consumo aproximado es de 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> por capa, dependiendo del espesor y rugosidad del sustrato.

Continúa en página siguiente

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la Superficie

- Eliminar polvo, grasa, humedad, aceites o contaminantes.
- En hormigón: realizar lijado o granallado hasta obtener superficie porosa.
- En acero: aplicar limpieza SA 2½ o arenado hasta metal blanco.

### Mezclado

- Verter el componente B (endurecedor) dentro de componente A (resina).
- Mezclar mecánicamente por al menos 3 minutos hasta obtener color y textura uniformes.

### Aplicación

- Aplicar con rodillo de pelo corto o brocha.
- Pueden aplicarse dos manos cruzadas según el espesor deseado.
- No aplicar con temperatura ambiente inferior a 10 °C ni humedad relativa superior al 85 %.

## PRECAUCIONES:

- No aplicar sobre superficies húmedas o con condensación.
- Evitar contaminación cruzada con otros tipos de resinas.
- Mantener los envases cerrados durante su almacenamiento.

## IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su -fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y substratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confi-rmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web crom.cl

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Usar guantes, lentes y mascarilla al manipular el producto.
- Evitar el contacto con la piel o inhalación de vapores.
- En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón.
- Consultar la Hoja de Seguridad (HDS) correspondiente.

## ENVASES:

- Envases disponibles: Juego de 5 kg

## DURACIÓN

- Duración: 12 meses en envases originales, cerrados y almacenados en lugar seco y fresco (10-30 °C).