

# Flex-Coat®

Compuesto Flexible tipo Basecoat



## VENTAJAS

- No se agrietan las juntas con movimientos laterales de hasta 5 mm
- Compatible con mallas de refuerzo
- Alta adherencia
- Resistente a la intemperie
- Reduce la formación de hongos y eflorescencia
- Reduce el ataque del salitre en ambientes marinos
- Buena permeabilidad al vapor
- Alta trabajabilidad
- Monocapa hasta 10 mm

## DESCRIPCIÓN

**Flex-Coat®** es un compuesto predosificado tipo basecoat, modificado con polímeros, monocapa hasta 10 mm y flexible hasta 5 mm, formulado con materias primas de alta calidad, a base de cemento Portland, polímeros, arenas finas, fibras y aditivos, diseñado especialmente para el tratamiento de juntas y recubrimiento de paneles livianos exteriores e interiores.

## USOS RECOMENDADOS

- Para el tratamiento de juntas y acabados en paneles base cemento y yeso, con movimientos laterales hasta 5 mm.
- Para el tratamiento de juntas y acabados en paneles de fibrocemento.
- Para paredes de bloque y concreto.
- Aplicable en interiores y exteriores.

## DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la compresión a los 28 días según norma ASTM C 109:	1 200 psi (85 kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a la adhesión por tracción a los 28 días según norma ASTM C 7234:	1.25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión a los 28 días según norma UNE EN 1015-11, conforme al valor: ≥ 6 MPa	8.27 MPa
Clasificación por absorción según norma UNE EN 1015-18:	W2
Clasificación por desempeño según norma UNE EN 998-1:	OC CS IV W2
Densidad volumétrica:	1 305 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de vida de la mezcla:	35 minutos
Tiempo de secado al tacto:	2-4 horas
Tiempo requerido de curado con agua:	No se requiere
Granulometría:	Fina
Espesor máximo acabado:	10 mm
Color:	Gris

## MEZCLA

Usando un recipiente limpio, mezcle aproximadamente 4.25 L de agua limpia por cada 20 kg de **Flex-Coat®**, agregar el polvo al agua. Utilizando un mezclador eléctrico o inalámbrico para morteros, haga la mezcla, asegurándose que ésta sea homogénea y libre de grumos. Aplique el **Flex-Coat®** a mas tardar 35 minutos de haber sido mezclado con agua.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



Una bolsa de Flex-Coat® 40 kg

4.25 litros de agua

Mezcla preparada para paredes

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe de estar firme, limpia y libre de polvo, grasas o aceites para garantizar la adherencia.
- Eliminar todas las irregularidades en los empalmes de los paneles, hasta obtener una superficie a nivel y plomo.

## PROCESO DE INSTALACIÓN

1. Para láminas cementicias u otro panel, colocar la cinta de refuerzo con un ancho mínimo de 10 cm en promedio, luego tratar la junta previamente con **Flex-Coat®**, posteriormente cubrir los esquineros y bordes con una capa delgada del mismo producto.
2. Deje secar la junta al menos 2 a 4 horas y aplique el **Flex-Coat®** sobre toda la superficie con una llana metálica o de acero inoxidable, ejerciendo presión suficiente para asegurar una óptima adherencia.
3. Espere un mínimo de 8 horas y aplique una segunda capa para lograr el espesor y el acabado deseado hasta un máximo de 10 mm.
4. Cuando el producto esté seco al tacto, utilice durapax para dar el acabado final.
5. Lijar el acabado una vez el material este seco con lija de agua No 120.
6. Proteja el **Flex-Coat®** de la lluvia directa, rocío o humedad excesiva durante las primeras 12 horas posteriores a su aplicación para evitar daños o pérdida de adherencia.

## ALMACENAMIENTO

Almacene el **Flex-Coat®** en un lugar seco. El producto mantiene su eficacia hasta 6 meses después de su fecha de fabricación si se protege de humedad y temperaturas extremas.

## PRECAUCIÓN

- Use guantes y lentes de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos y piel, enjuague con abundante agua.
- En caso de ingestión beba de 1-2 vasos de agua y consulte inmediatamente a un médico.
- No induzca al vómito.
- Mántengase fuera del alcance de los niños.

## RECOMENDACIONES

- No agregar más agua de la necesaria para lograr una consistencia trabajable, ya que puede perder sus propiedades de adherencia, resistencia e impermeabilización.
- La estructura de soporte del panel debe ser instalada de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

## LIMITACIONES

- No está diseñado para absorber movimientos estructurales mayores a 5 mm o fisuras activas. En esos casos, deben emplearse selladores o membranas elásticas complementarias.
- No aplicar sobre superficies metálicas, plásticas, de madera, asfálticas o con pintura de aceite sin preparación previa.
- Aunque es flexible y ofrece resistencia a la humedad, no reemplaza una membrana impermeable en zonas de inmersión constante o presión de agua.
- Cualquier desprendimiento del sustrato afectará la integridad del recubrimiento.

## PRESENTACIÓN

Bolsa de 5 kg  
Bolsa de 20 kg

## RENDIMIENTO

Una bolsa de 20 kg rinde 5 m<sup>2</sup>/bolsa a un espesor de 2 mm.

## LIMPIEZA

Durante la aplicación, proteja pisos y alrededores contra derrames. Inmediatamente después de la aplicación, lave con agua el equipo mezclador y todas las herramientas mientras el material todavía esté fresco.

## GARANTÍA

Si este producto demuestra ser defectuoso, el distribuidor reemplazará el producto o reembolsará el precio de compra del producto. El fabricante o distribuidor no serán responsables por daños causados por el uso de este producto, ya que ninguno de ellos tiene bajo su control la aplicación del mismo.



[www.reflex.com.sv](http://www.reflex.com.sv)

### Información Técnica:

- **El Salvador**  
(503) 7806-0000
- **Guatemala**  
(502) 5946-7983