

# Base Coat BC Coatings

El cemento flexible BC Coatings marca Panel Rey es un producto especializado conformado por una inteligente mezcla de cemento portland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo que tienen la función de tratar las esquinas y molduras, fijar las cintas en exteriores y servir como una capa base para al panel exterior ya sea base yeso o base cemento en los sistemas DEFS -'96 Direct Applied Exterior Finish System que implican el uso de un panel cementoso. También ha sido diseñada para embeber mallas de refuerzo exterior y pegar placas semirígidas en Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (EIFS -'96 Exterior Insulating and Finishing System), que a diferencia de los anteriores, implican el uso de una placa de material aislante. Puede dársele otros usos como adherir placas aislantes en block, ladrillo, mampostería, emplastes, panel de yeso y puede recibir un acabado.



## Usos y Aplicaciones

Rellenar las juntas del panel exterior con la mezcla de BC Coating y agua. Colocar la malla de refuerzo embebiéndola en el compuesto. Esperar a que las uniones curen por un periodo de 4 horas y posteriormente aplicar cemento flexible sobre toda la superficie del panel exterior, ya sea núcleo de yeso o de cemento. Hacer una aplicación uniforme con una llana metálica de acero inoxidable, dejando un mínimo de 2.5 mm de espesor en húmedo; para adherir placas aislantes semirígidas al compuesto. Aplicar BC Coatings en toda la superficie posterior de la placa utilizando una llana dentada, finalmente deslizar diagonalmente la placa hasta la posición deseada.

## Buenas Prácticas de Instalación

La superficie que desea cubrirse debe ser sólida y estar limpia, seca, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite, eflorescencia o alguna sustancia que impida una buena adherencia al sustrato. Si la superficie es de concreto debe haberse dejado curar por 28 días y que la superficie no tenga irregularidades; de no ser así, éstas deberán rellenarse previamente a la aplicación del recubrimiento base.

Coloque aproximadamente 5.6 litros de agua fría y potable en un contenedor limpio y vacíe un bulto de 22.7 kg de BC Coatings Panel Rey. Permita una humectación por unos minutos y mezcle gentilmente en un inicio, continúe con un mezclado vigoroso utilizando una mezcladora eléctrica para trabajos pesados de 300 a 450 rpm equipada con espiral tipo paleta o similar.



## Especificaciones del Producto

Las siguientes especificaciones corresponden a metodologías de pruebas internas basadas en estándares aplicables a los Sistemas EIFS y cumplen con las necesidades típicas para esta familia de productos.

El cumplimiento de estas especificaciones asegura obtener un correcto desempeño del producto a largo plazo y garantiza la prevención de problemas que pueden mantenerse ocultos por mucho tiempo como lo es el acumulamiento paulatino de humedad en las partes internas de muros, fachadas, etc.

## Especificaciones del Producto

- Penetración de Agua: Negativo.
- Absorción de Agua (%): 12.6% Máximo.
- Transmisión de Vapor (MVP = g/hr-ft ): 29 Máximo.
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft -mmHg): 66.4 Máximo.
- Resistencia a la Flexión = Diámetro mínimo 2"94 sin agrietamiento.

## Pruebas de Resistencia (Rayado Superficial)

El recubrimiento base de BC Coating de Panel Rey provee una superficie más resistente que otros productos, una condición importante cuando se emplea para ser aplicado en sistemas DEFS.

## Limitantes

No aplicarse sobre superficies húmedas o en punto de congelación. Mantener la temperatura de aplicación y curado superior a los 10° C. Después de su aplicación y hasta que haya pasado su periodo de curado, evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva.

## Rendimiento

Para resanado y tratamiento de juntas en paneles exteriores rinde entre 7 y 8 m por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm.

Cuando se aplica para sistemas EIFS, permite cubrir hasta 5 -'96 6 m por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm de espesor en húmedo.

## Información del Producto

- Tiempo de Secado Superficial: 4 horas.
- Tiempo de Trabajo: 60 minutos mínimo.
- Tiempo de Curado: 24 horas.
- Empaque: Saco de 20 kg (44 lb).
- Mezclado: 5.6 litros aproximadamente por saco.
- Vida de Anaquel: 6 meses después de la fecha de manufactura bajo almacenamiento adecuado.
- Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas. Conserve en lugar seco evitando la exposición a la luz solar directa.

Para más información:

Servicio al Cliente

01 800 PANEL REY

Teléfono

(81) 8345-0055

Correo Electrónico

panelrey@gpromax.com

Sitio de Internet

www.panelrey.com

Panel Rey S.A.  
Serafín Peña #935 Sur Col. Centro  
CP 64000 Monterrey, N.L.

**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

