

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Polibase® Flex Basecoat

Mortero flexible para recubrir paneles de cemento y paneles de aislamiento térmico.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Polibase® Flex Basecoat presentación en polvo es un recubrimiento base (base-coat) hecho a base de cemento Portland, cargas minerales silíceas y calcáreas de granulometría controlada, látex en polvo redispersable, polímeros y aditivos químicos, especial para recubrir paneles de cemento y paneles de aislamiento térmico. Mezclado con agua forma una pasta cremosa de gran adhesión y con una excelente trabajabilidad que facilita su aplicación.

### USOS

Bexel® Polibase® Flex Basecoat es un producto especial para usarse como:

- Recubrimiento base o capa-base (base-coat) para embeber la malla de refuerzo de fibra de vidrio y para el tratamiento de juntas en instalaciones de paneles de aislamiento térmico del sistema EIFS, paneles de cemento, fibrocemento y yeso grado exterior.
- Como adhesivo para pegar placas de aislamiento exterior (del sistema EIFS) sobre paneles de cemento, paneles de yeso grado exterior, concreto vaciado, block, ladrillo, concreto celular, estuco, yeso, mortero, etc.

Bexel® Polibase® Flex Basecoat también se puede usar para:

- Resanar los huecos de la tornillería en los paneles de cemento.
- Resanar raspaduras y corregir pequeñas irregularidades en la planicidad de muros de panel de cemento, de concreto y de mampostería.
- Afinar superficies ásperas de empastes de estuco y de mortero.
- Pegar y recubrir molduras de concreto celular y de poliestireno expandido.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua y

mezclar.

- Es autocurable.
- Se aplica sobre los sustratos sin necesidad de humedecerlos.
- Contiene microfibras para reducir la formación de pequeñas fisuras.
- Excelente poder adhesivo.
- Excelente trabajabilidad.
- Uso interior y exterior.
- Fácil aplicación.
- Al secar forma una capa con excelente adhesión y dureza, resistente al agua y al intemperismo

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 22.7 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo café rojizo
Tensile adhesion strength	18 Kg/cm <sup>2</sup> a 28 días
Absorción de Agua	0 - 1 ml en una hora (Tubo Karsten)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	5.7 a 7 litros por saco de 22.7 kg
Rendimiento	Como capa-base: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sobre paneles aislantes semirígidos: 5 - 7 m<sup>2</sup> con un espesor de 2.5 mm promedio.</li><li>▪ Sobre paneles de cemento: 7 - 10 m<sup>2</sup> con un espesor de 1.5 mm promedio.</li></ul> Como adhesivo de placas aislantes: 12 - 15 m <sup>2</sup> con llana de 1/4".
Vida de la mezcla	2 a 3 horas La vida útil varía según las condiciones climáticas
Tiempo de Espera	24 horas a 25°C para aplicación de recubrimientos.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- No se recomienda usar este producto para pegar sobre superficies metálicas, de vidrio o de madera, ni para pegar poliestireno sobre poliestireno
- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- En las aplicaciones como recubrimiento base, use solamente mallas de refuerzo de fibra de vidrio que sean alcali-resistentes.

- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Polibase® Flex Basecoat debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico a bajas revoluciones (<400 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

1. Es muy importante la preparación de las superficies sobre las que se va a aplicar el producto para garantizar una buena adhesión. Deben estar limpias, secas, libres de polvo, partículas sueltas, salitre, cal, hielo, y no deben estar recubiertas por sustancias contami-

antes que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, hidrocarburos, pintura, barniz, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, etc.

2. Los sustratos hechos de paneles deben estar sólidos, sin fracturas, planos, plomeados, libres de rebabas o protuberancias, firmemente sujetos a los bastidores según las instrucciones y recomendaciones del fabricante; también deben tener resanadas todas las juntas, grietas, fisuras o raspaduras con un tratamiento apropiado cuando menos con 24 horas de anticipación y tener realizados todos los cortes y resaque para instalar las cajas de contactos e interruptores eléctricos, bases de lámparas, salidas de tubería de agua y gas, ventilas para el aire acondicionado, etc. Los paneles de yeso en particular deben tener la cubierta libre de roturas. Los paneles aislantes semi-rígidos deben estar perfectamente adheridos al sustrato, tener al menos 24 horas de haberse pegado, no presentar variaciones de planicidad mayores a 3 mm en un radio de 1.5 m y cuando presenten irregularidades que requieran ser corregidas no es necesario aplicarles ningún empaste, sólo rasparles la superficie con la llana para eliminarlas.
3. Las superficies de concreto vaciado, concreto celular, estuco, mortero, yeso, block, ladrillo, etc. deben estar firmes, sólidas, planas, plomeadas, libres de rebabas o protuberancias y tener bien resanadas todas las grietas, fisuras o fracturas. Los sustratos base cemento deben tener un fraguado mínimo de 28 días. No deben presentar variaciones de planicidad mayores a 6 mm en un radio de 1.5 m. En particular las superficies de block, ladrillo y concreto celular deben tener las juntas bien rellenas, planas y libres de protuberancias y las de concreto vaciado deben estar libres de las rebabas dejadas por los moldes o la cimbra. Es muy importante asegurarse que estos sustratos tengan la superficie libre de residuos de sustancias que inhiban la adhesión. Esto último lo puede determinar aplicando algunas gotas de agua en diferentes puntos del sustrato, si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, lo cual producirá una pérdida de adhesión, por lo que deben ser eliminados antes de la instalación, mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Bexel® y chorros de agua a presión o mediante tratamientos mecánicos como el sandblasteo o desbastado de la superficie. Posteriormente se deben limpiar las superficies para eliminar el polvo y las partículas sueltas. El escarificado mediante impactos de hacha o martillo y cincel no se recomienda, ya que produce vibraciones que pueden provocar microfisuras en el sustrato.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Para que el Bexel® Polibase® Flex Basecoat desarrolle una mejor adhesión, es recomendable que antes de la aplicación, aplique una capa de Selloxel® (1 parte más 3 de agua) sobre la superficies de los sustratos. Use un rodillo o una brocha para aplicarlo si las superficies son muy lisas y un cepillo o un aspersor si son rugosas. Si son muy porosas aplique una segunda capa después de 4 a 6 horas, en dirección perpendicular a la primera.

En el caso de los sustratos de paneles aislantes semi-rígidos sólo es necesario rasparles la superficie con la llana para que el Bexel® Polibase® Flex Basecoat se adhiera mejor.

## MEZCLADO

Por cada saco de 22.7 Kg. agregue de 5.7 a 7 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

## APLICACIÓN

### COMO ADHESIVO

#### Para pegar molduras de concreto celular y de poliestireno espumado.

Antes de pegar las molduras, es necesario marcar sobre el sustrato el diseño a realizar con el fin de tener una guía para colocar correctamente cada pieza. Para pegar molduras de poliestireno o concreto celular aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre el sustrato con una llana dentada de 12.5 mm x 9.5 mm (1/2" x 3/8"), coloque cada pieza en su lugar con movimientos semicirculares, presionándola con firmeza de manera uniforme, para hacer que la mezcla adhesiva cubra toda la superficie de contacto y se logre una mejor adhesión. Las piezas adyacentes deben unirse entre si aplicándoles la mezcla en las caras laterales. Si estas son muy grandes o pesadas es necesario anclarlas mecánicamente al sustrato y usar una regla de apoyo cuando menos durante 24 hrs. para ayudar a sostenerlas mientras el Bexel® Polibase® Flex Basecoat desarrolla su resistencia.

#### Para pegar páneles aislantes semi-rígidos

Se recomienda aplicar la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre los páneles y no sobre los sustratos. Si el sustrato tiene la superficie plana sin irregularidades puede aplicar la pasta sobre la superficie del panel de aislamiento usando una llana dentada de 1/4" o de 3/8". Otro procedimiento consiste en aplicar perimetralmente sobre la cara del panel una franja de pasta de 5 cm de anchura con un espesor de 15 mm si el sustrato es de concreto o mampostería y de 10 mm si es de panel. Enseguida aplique la mezcla al mismo espesor sobre el área restante con una llana dentada apropiada, de 15 mm (5/8") ó de 10 mm (3/8"). Enseguida coloque el panel sobre el muro, antes de que se forme una película seca sobre la pasta aplicada, deslícelo hasta ajustarlo a su posición correcta y presione con firmeza el panel completo sobre el sustrato, con fuerza suficiente para aplastar los bordos del adhesivo para lograr un contacto uniforme y asegurar una buena adhesión inicial. Evite que la pasta llene las juntas entre los páneles. Deje secar y fraguar la capa adhesiva de Bexel® Polibase® Flex Basecoat durante 24 horas antes de continuar el trabajo sobre los páneles, para no afectar su adhesión al muro.

### COMO TRATAMIENTO PARA JUNTAS / RESANADOR / NIVELADOR

Para tratar las juntas de los paneles de cemento, debe rellenarlas primero con la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat y después aplicar sobre ellas una capa delgada de la mezcla, enseguida coloque una cinta de malla de refuerzo de 10 cm de anchura sobre la pasta fresca a lo largo de las juntas para cubrirlas completamente de extremo a extremo, teniendo cuidado de que todas queden bien centradas, pase la llana lisa sobre la cinta, presionándola hasta embeberla en la pasta, de ser necesario aplique mezcla adicional para cubrirla completamente y dejar las juntas bien niveladas y las esquinas bien perfiladas.

Enseguida rellene todos los huecos sobre las cabezas de la tornillería, los poros, burbujas y raspaduras de los paneles con una capa de pasta aplicada con suficiente presión para dejar la superficie plana. Repita la aplicación las veces que sean necesarias (generalmente 2 ó 3) hasta que todos los huecos queden rellenos a paño con la superficie del panel, dejando secar cada capa antes de aplicar la siguiente.

Para resanar y afinar superficies ásperas de morteros, estucos y otros empastes de cemento, aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con la llana metálica presionando con firmeza para rellenar todas las irregularidades y anclar bien el material, alise después la superficie con la misma llana hasta obtener una superficie tersa y homogénea.

Para corregir pequeñas imperfecciones en la nivelación de sustratos de panel de cemento, concreto o mampostería, aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con la llana metálica a un espesor máximo de 5 mm, si requiere de un espesor de 6 a 10 mm, deje secar la primera capa y aplique encima una segunda para alcanzar el espesor deseado.

#### **COMO RECUBRIMIENTO BASE (BASE COAT)**

##### **Para paneles de cemento, de yeso grado exterior o con cubierta de fibra de vidrio.**

Espera a que seque el tratamiento de encintado y resanado de las juntas, de los accesorios y de los huecos de la tornillería (aprox. 4 horas) y aplique con una llana metálica una capa uniforme de la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con un espesor de 1.5 mm a 2.5 mm sobre toda la superficie de los paneles. Deje secar durante 24 horas para aplicar el acabado final.

##### **Para paneles aislantes semi-rígidos y molduras de concreto celular y de poliestireno.**

Con una llana metálica aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre la superficie de los paneles o molduras con un espesor de 1.5 mm a 2.5 mm para embeber la malla estándar de refuerzo o de 2.5 mm a 3 mm. si usa la malla de refuerzo de alta densidad.

Coloque la malla de refuerzo con el lado cóncavo sobre la capa de Bexel® Polibase® Flex Basecoat, pásele la llana metálica sobre la superficie para embeberla, hasta que la malla se sumerja completamente y quede

oculta en la pasta. Si es necesario aplique más pasta hasta tener un espesor final de 2 mm o de 2.5 mm según el tipo de malla usado. El recubrimiento base (base coat) se puede aplicar con varios grados de refuerzo:

- Con malla estándar de refuerzo, tal como se describió antes.
- Con doble capa de Polibase® Flex polvo, la primera capa se refuerza con malla estándar y la segunda se aplica sin malla de refuerzo 24 horas después.
- Para alto impacto, aplicando dos capas de recubrimiento base (base coat), usando en la primera la malla de refuerzo de alta densidad y en la segunda la malla estándar de refuerzo.

El aspecto final del recubrimiento base (base coat) aplicado debe ser liso, terso, libre de marcas, líneas o rallas dejadas por la llana, sin signos visibles de la malla y con un espesor final aproximado de 2 mm si se usó la malla estándar. Deje secar la aplicación durante 24 horas para aplicar el acabado final escogido.

## **RESTRICCIONES LOCALES**

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## **NOTAS LEGALES**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las

Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se  
mandarán a quién las solicite, o a través de la página  
"mex.sika.com/bexel".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

BexelPolibaseFlexBasecoat-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Polibase® Flex Basecoat**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021830101000000086

