

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Bixel® Polibase®

RECUBRIMIENTO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bixel® Polibase® es un recubrimiento de nueva generación, muy trabajable y fácil de aplicar, especial para hacer empastes y acabados resistentes, durables, impermeables y con una gran adhesión a los sustratos. Está formulado con látex en polvo, cementantes especiales, agregados minerales y avanzados polímeros, aditivos y resinas. Disponible como acabado fino para hacer aplicaciones lisas y como acabado grueso para hacer aplicaciones afinadas o floteadas.

USOS

Especial para aplicarse sobre superficies de concreto en áreas interiores y exteriores. También se puede aplicar sobre block celular, block de cemento, afines de mortero, ladrillo extruido y elementos prefabricados de concreto.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Especialmente recomendado para superficies de concreto.
- Para interiores y exteriores.
- No requiere humedecer el sustrato.
- Magnífica adhesión.
- No requiere curado.
- Repelente al agua, con sellador integrado.
- Desarrolla una excelente dureza.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Látex en polvo, cementantes especiales, agregados minerales y avanzados polímeros, aditivos y resinas.
Presentación	Saco de 40 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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	8 a 9 litros de agua limpia por saco de 40 kg
Rendimiento	Sobre concreto: 8 a 12 m ² Sobre afine de mortero: 6 a 10 m ² Sobre block: 4 a 6 m ² El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad y el nivel de la superficie, del espesor y de la textura o acabado que se le dé al aplanado, así como de las prácticas de aplicación individuales.
Espesor de Capa	Se recomienda instalar el Polibase® Acabado Grueso en capas de 3 a 6 mm de espesor y el Polibase® Acabado Fino en capas de 1 a 3 mm. Ambos pueden ser aplicados manualmente con la llana o por medio de máquina lanza-morteros.
Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
Vida de la mezcla	1 - 2 horas Tiempo de vida sujeto a condiciones ambientales.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

Casos Especiales

- Para aplicar la pasta de Polibase® no es necesario humedecer previamente las superficies y si lo hiciera no se afecta el desempeño del producto. Se recomienda mojar la superficie o aplicarle una capa de Selloxel® solamente cuando el sustrato sea muy absorbente o bien para bajarle la temperatura cuando el medio ambiente sea muy cálido o cuando está expuesta a corrientes de viento cálido y seco.
- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.
- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero

cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.

- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

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/bixel".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Bixel® Polibase® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contami-

nantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel

- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Seca® Bexel y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de Selloxel® sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad indicada de agua, no salitrosa y templada por cada bulto de 40 kg de producto. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en la consistencia de la pasta.
- Vacíe lentamente el material del saco cuidando de no generar nubes de polvo para evitar la pérdida de ingredientes.
- Mezcle lentamente para no incluir burbujas de aire en la pasta porque reducen la resistencia del material. Si utiliza un taladro con propela, manéjelo a una velocidad menor de 500 rpm y si lo hace en una revoladora mecánica no se exceda de 5 minutos. La pasta resultante debe ser homogénea y estar libre de grumos. Déjela reposar 10-15 min. Vuelva a mezclarla antes de usarla 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

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.
- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una

misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.

- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejerza siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite quemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

ACABADOS

Con Polibase® Acabado Grueso se pueden realizar acabados floteados o afinados. Estos se hacen frotando una esponja ligeramente húmeda con movimientos circulares y suaves sobre la superficie del empaste una vez que haya secado al tacto, lo cual, dependiendo de las condiciones ambientales sucede entre 10 y 20 minutos después de haber aplicado la pasta del producto. Es muy importante no flotar excesivamente la superficie ni arrojarle chorros de agua ni usar la esponja con un exceso de agua para darle el acabado a la aplicación, ya que esto deslava el material provocándole serios problemas porque pierde considerablemente sus propiedades como la adherencia, dureza, firmeza, resistencia mecánica, etc. dejándolo débil, frágil y desmoronable.

Con Polibase® Acabado Fino se puede realizar un acabado liso pasando una llana de esquinas redondeadas sobre la superficie del empaste inmediatamente después de aplicar el producto, mientras la pasta está fresca todavía, para regularizar y alisar la superficie de la aplicación con el fin de eliminar todas las marcas dejadas por las esquinas de la llana regular al extender la pasta del producto sobre el sustrato.

TRATAMIENTO DE CURADO

Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.



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

