

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Bixelbond®

ADHESIVO ACRÍLICO MULTIUSOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bixelbond® es un producto líquido de consistencia espesa y color blanco lechoso, hecho con resinas acrílicas estirenadas en dispersión acuosa de gran adhesividad y alta resistencia al salitre y a la alcalinidad del cemento. Ideal para mezclarse con productos hechos a base de cemento así como para aplicarse sobre superficies cementosas o de yeso.

Al secar forma una película incolora y transparente. Puede usarse en aplicaciones tanto interiores como exteriores.

- Como sellador reduce la penetración del agua.
- Mejora las propiedades de concretos y morteros.
- No contiene solventes.
- No desprende vapores tóxicos.
- No es inflamable.
- Resiste la alcalinidad y el salitre de concretos y morteros.
- Fácil de aplicar.

USOS

- Es un excelente promotor de adhesión y de liga para pegar concreto nuevo al concreto viejo y para incrementar la adhesión de resanes y empastes de mortero de cemento-arena o yeso sobre superficies de muros, columnas, losas, plafones, etc.
- Como aditivo integrado en el agua de mezcla mejora las propiedades de adherencia, impermeabilidad y resistencia de concretos, morteros, tiroles, estucos y adhesivos para pisos y azulejos.
- Como sellador para aplicarse sobre superficies porosas de concreto, mortero, estuco, aplanados de yeso, block, ladrillo, previo a la aplicación de acabados como pintura, recubrimientos texturizados, adhesivos de revestimientos cerámicos, estucos, morteros, etc.
- Para reforzar y mejorar substancialmente las propiedades y el desempeño de pinturas vinílicas o acrílicas de baja calidad y lechadas de agua-cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la adhesión en la unión de concretos y empastes de mortero o yeso.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| Presentación | Envases de 1litro, 3.78 litros (Galón), Cubeta de 19 litros y Tambor de 200 litros |
| Apariencia / Color | Líquido color Blanco lechoso |
| Conservación | 12 meses |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto puede almacenarse hasta por 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y sin abrir tal como se recibe de fábrica, dentro de un almacén techado, a una temperatura entre 5°C y 35°C. |
| Densidad | 0.98 – 1.04 g/cm ³ |
| pH | 8.0 – 9.5 |
| Viscosidad | 20,000 – 30,000 cPs |
| Contenido de sólidos en peso | 32 – 35 % |
| Tensile adhesion strength | 0.92 N/mm ² Método interno de laboratorio adaptado a esta aplicación |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|------------------|---|
| Rendimiento | <p>Como promotor de adhesión: La mezcla de 2 partes de agua y 1 parte de Bexelbond® dan un rendimiento aproximado de 9 m²/litro.</p> <p>Como sellador: La mezcla de Bexelbond® con agua en proporciones 1:1 o 1:2, da un rendimiento aproximado de 3 a 6 m²/litro sobre superficies muy porosas.</p> <p>Estos datos son aproximados y se debe tener en cuenta que dependen de la porosidad y las irregularidades de la superficie, así como de la dilución usada, del método de aplicación y el espesor de la película. Se recomienda hacer previamente una prueba de aplicación para determinar su rendimiento real.</p> |
| Tiempo de Secado | Al tacto: 25 – 35 minutos Varía dependiendo de la temperatura y la humedad ambiental. |

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

- Use siempre agua potable y limpia para diluir el producto.
- La mezcla con cemento, tiene una vida útil de 40 a 60 minutos, luego de su preparación.
- No se debe aplicar a temperaturas menores a 10°C ni mayores de 35°C.
- Evite aplicar el producto en el exterior cuando haya amenaza de lluvia.
- Para aplicarlo sobre morteros y concretos nuevos, espere a que estos tengan uno o dos días de edad.
- No deje las cubetas destapadas o al sol.
- Lave los instrumentos de aplicación con abundante agua.

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".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a

nuestro departamento técnico.

PREPARACION DEL SOPORTE

Todas las superficies deben estar firmes, sólidas, secas, limpias, sin polvo, ni partículas sueltas y completamente libres de grasas, aceites, barnices, pintura, membranas de curado, eflorescencia o salitre, cal y cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

APLICACIÓN

- Para mejorar la adhesión del concreto nuevo sobre concreto viejo o aplanados de mortero, estuco o yeso a muros y plafones se recomienda usar una mezcla de un litro de Bexelbond® con 1 o máximo 2 litros de agua y aplicarlo sobre la superficie con brocha, rodillo, cepillo y una vez que seque al tacto colocar el concreto nuevo o el empaste.
- Como sellador de superficies porosas se recomienda aplicar dos manos de una mezcla de 1 parte de Bexelbond® y otra de agua; para superficies muy porosas use una mezcla de 2 litros de Bexelbond® con 1 litro de agua. Aplique esta mezcla diluida con brocha, rodillo o equipo de aire y déjelo secar bien, para posteriormente aplicar el acabado final.
- Para preparar lechadas de liga, sustituya de 8 a 10 litros de agua de mezcla, por esa cantidad de Bexelbond® por cada 50 kg de cemento.
- Como aditivo de morteros sustituya de 8 a 12 litros del agua de mezcla, por esa cantidad de Bexelbond® por cada saco de 50 kg de cemento y en el caso de estucos se recomienda sustituir de 1 a 2 litros del agua de mezcla por cada saco de 40 kg.
- Para reforzar y mejorar las propiedades de pinturas de baja calidad y lechadas de agua-cemento agregue Bexelbond® según sus requerimientos de desempeño.

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 o de cualquier otra recomendación escrita o 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
Ejido de San Mateo, San Mateo
Cruz Roja, Celaya, Querétaro, México
020301010010000344

Hoja De Datos Del Producto

Bexelbond®

Enero 2025, Versión 01.01

020301010010000344