

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Bexel® Adhesivo para Albercas

PEGA Y EMBOQUILLA REVESTIMIENTOS EN ALBERCAS, JACUZZIS Y FUENTES.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Adhesivo para Albercas es un adhesivo en polvo, blanco o de color, hecho con una formulación exclusiva a base de cemento pórtland, agregados minerales, aditivos químicos, polímeros, pigmentos y látex en polvo de alta calidad seleccionados que lo hacen ideal para pegar y emboquillar revestimientos en albercas, jacuzzis, fuentes y en cualquier instalación que vaya a estar en inmersión continua bajo agua o en condiciones de humedad extrema ya que tiene una excelente resistencia a la humedad combinada con una gran adhesividad así como propiedades antideslizantes y protección contra el desarrollo de algas y hongos. Especialmente recomendado para usar en albercas de zonas turísticas con uso intenso. Cumple y excede especificaciones de la Norma ANSI-A 118.4.

USOS

Este producto es recomendado para la instalación de mosaicos venecianos, azulejos de vidrio y revestimientos de nula absorción de agua apropiados para ser usados en albercas, cisternas, estanques, fuentes, etc., tanto en áreas interiores como exteriores sobre superficies de concreto, concreto vaciado, mortero, block, piso autonivelante de cemento portland, membrana impermeable base cemento y aplanados de cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la humedad.
- Gran adhesividad.
- Antideslizante.
- Pega y emboquilla al mismo tiempo.
- Con protección contra hongos y algas .
- El mejor adhesivo en su clase.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base de cemento pórtland, agregados minerales, aditivos químicos, polímeros, pigmentos y látex en polvo
Presentación	Saco de 10 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 bien cerrado.
Apariencia / Color	Blanco y azul

INFORMACION TECNICA

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Proporción de agua por saco de 10 kg: De 2.0 a 2.5 litros
Rendimiento	De 0.75 a 2.5 m ² por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	3.0 a 5.0 mm
Temperatura Ambiente	De 4°C a 38 °C
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38 °C
Vida de la mezcla	De 1 a 2 horas
Initial set time	6 Horas
Final set time	9 horas
Tiempo de Aplicación	> 40 minutos (a 21°C). Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Tiempo de Ajuste	40 minutos. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Tiempo de Espera	Tiempo de espera para el llenado de la alberca: Mínimo 15 días

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

Las instalaciones de losetas de vidrio deben especificar juntas de expansión cuya localización y tamaño debe definir las un diseñador profesional, también deben incluir juntas en las uniones con paredes perimetrales, columnas, bordillos, esquinas o donde convergen planos distintos. Vea el procedimiento EJ171 del Manual

del TCNA o la especificación ANSI A108.01-2005 párrafo 3.7 al 3.7.4.1.1 (incluidas en el Manual Bexel de Fichas Técnicas). No cubra con el adhesivo ni con los revestimientos las juntas frías, de expansión o de control del sustrato (pisos o muros), debe darles continuidad en la instalación.

LIMITACIONES

- No use adhesivos regulares o multipropósito para pegar los mosaicos y azulejos de vidrio en albercas.
- Es necesario humedecer los sustratos si son muy absorbentes, o cuando haya fuertes vientos y altas temperaturas.
- Las piezas a instalar no deben tener defectos de planicidad o alabeo.



- No use este producto bajo la lluvia ni a temperaturas mayores de 38°C o menores de 4°C, ni cuando haya pronóstico de lluvia o de helada.
- No use este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies de vidrio, metal o plástico, ni laqueadas o pintadas.
- 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.
- Las instalaciones sobre superficies cubiertas con Aquamaster® 1C pueden tardar más tiempo en secar que las hechas sobre superficies porosas.
- No aplique este producto en capas gruesas ni lo use para nivelar los sustratos ni para reparar las superficies de concreto.
- No aplique este producto sobre compuestos de nivelación o reparación a base de yeso, losetas de vinilo o residuos de adhesivo asfáltico.
- Cubra las instalaciones recientes para protegerlas contra la lluvia y evite que se mojen y se les acumule agua encima cuando el adhesivo no fragua todavía. Si esto sucede, revise la instalación y retire las áreas que presenten la capa de adhesivo deslavada, manchas lechosas del adhesivo en el agua o azulejos flojos o corridos y haga de nuevo la instalación.
- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.

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

NOTES ON INSTALLATION

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- Evite hacer instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad muy rápido y en muy poco tiempo desarrolla una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión. Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones

arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C). En estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo (en las mañanas trabajar los muros del lado poniente, y en las tardes trabajar los del lado oriente) y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.

- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.

EQUIPMENT

Bexel® Adhesivo para Albercas debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Lana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Lana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Lana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos deben estar sólidos, firmes, dimensionalmente estables, nivelados, planos y sin deflexiones. No deben tener grietas o fisuras, partículas sueltas ni agua estancada. La superficie no debe estar lisa sino rugosa, con un grado de porosidad, que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos base cemento deben tener 28 días de fraguado y las reparaciones hechas con mortero al menos 7 días.

Tanto los sustratos como los revestimientos deben tener la superficie limpia y libre de: polvo, sales, hielo, aceite, pintura, barniz, selladores, desmoldantes, ceras y de cualquier sustancia que impida la adhesión. Estas últimas se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre la superficie. Si el agua perlea y no penetra, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Bexel y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

PREPARACION DEL SOPORTE

Para mayor protección contra las fugas de agua por las fisuras y los poros del sustrato se recomienda aplicarle



una capa de Aquamaster® 1C y dejarla curar 24 horas antes de instalar los revestimientos. En el caso de albercas en edificios en niveles por encima del suelo es recomendable recubrir con **Aquamaster® 1C** tanto la cara interior como la exterior de los muros de la alberca.

MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 2 a 2,5 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

APLICACIÓN

- Extienda sobre el sustrato una capa delgada de pasta con el lado plano de la llana inclinada a 45° presionándola con fuerza para que la pasta se ancle bien a la superficie. Aplique más pasta y con el lado dentado de la llana pénela en línea recta (y horizontal en muros) dándole el máximo espesor que permita la llana. Use esta preparación para instalar losetas cerámicas o porcelánicas.
- Si va a instalar mosaicos o azulejos de vidrio, aplaste los bordos de la pasta aplicada usando el lado recto de la llana para dejar una cama plana y lisa para fijar estas piezas.
- Empaste sólo la superficie que pueda recubrir mientras la pasta aplicada esté fresca, si se le llegara a formar una película seca sobre la superficie, NO la humedezca para reactivarla ya que debilitaría su adhesividad, debe descartarla y aplicar mezcla fresca y nueva.
- Aplique una capa adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta les recubra el 100% de la superficie.
- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza y con movimientos hacia delante y hacia atrás.
- Golpee la superficie de los revestimientos con un martillo de hule hasta que el adhesivo entre estos y el sustrato forme una capa de 3 a 5 mm de espesor. Cerciórese que el adhesivo cubra el 100% de la cara de las piezas, despegando una pieza recién instalada para revisarla, después limpie con un trapo húmedo las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
- Si los azulejos están montados en láminas de cartón, empaste el reverso de cada lámina con el lado plano

de la llana y colóquela enseguida sobre la cama plana y lisa preparada como ya se indicó para instalar mosaicos y azulejos de vidrio.

- Use una llana de hule para ajustar y alinear las hojas así como para presionar la plantilla de azulejos para que se embeban en la capa de adhesivo y les cubra el 100% de la cara. Espere de 30 a 60 min para que el adhesivo de la instalación empiece a endurecer, humedezca enseguida la capa de papel y despréndala con cuidado. Ajuste la posición de las piezas para reducir la separación entre hojas y quite el exceso de adhesivo de la cara de las piezas mientras esté fresco. Una vez que la instalación haya desarrollado suficiente firmeza, use una esponja húmeda para eliminar de los azulejos las manchas de adhesivo y los residuos de pegamento y papel.
- No moje la instalación mientras el adhesivo aplicado esté fresco. Al finalizar la aplicación, limpie las herramientas usadas y lávese las manos.
- Es muy importante que proteja siempre la instalación para no realizar ninguna operación y evitar el tráfico sobre ella.
- Cuando instale azulejos en forma individual, evite el tráfico sobre la instalación y espere 24 horas para emboquillar con la misma pasta de adhesivo. En clima frío espere hasta que el adhesivo esté totalmente fraguado.
- Cuando instale azulejos montados en hojas de cartón, debe emboquillar la instalación a medida que va avanzando. Use la misma pasta de adhesivo para retocar las juntas y quite los excesos de material mientras esta fresco todavía. La limpieza profunda de la instalación debe hacerse un día después de emboquillar usando una esponja húmeda. Nunca use soluciones ácidas para hacer la limpieza.

TRATAMIENTO DE CURADO

Es importante evitar caminar sobre la instalación durante las siguientes 24 horas después de terminarla y emboquillarla para que el Adhesivo para Albercas desarrolle una resistencia suficiente para soportar el tráfico humano.

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 "mex.sika.com/bexel".

