

# ADHESIVO PARA ALBERCAS BEXEL®

Adhesivo para instalación de revestimientos en albercas



## VENTAJAS

- Antideslizante
- Con protección contra hongos y algas
- Alta resistencia a la humedad

## DESCRIPCIÓN

**Adhesivo para Albercas Bexel®** 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 para darle protección contra el desarrollo de algas y hongos, propiedades antideslizantes, una gran adhesividad y una excelente resistencia a la humedad que lo hacen ideal para pegar revestimientos en todo tipo de albercas especialmente las de zonas turísticas con uso intenso y de gran formato, así como en cualquier instalación que vaya a estar sujeta a inmersión continua bajo agua o a condiciones de humedad extrema. Cumple y excede especificaciones de la Norma ANSI-A 118.4 para adhesivos de su tipo.

## USOS

Asegúrese de utilizar este producto para los usos y aplicaciones indicados en esta ficha técnica y en el instructivo del envase del producto.

### REVESTIMIENTOS:

- Mosaicos venecianos
- Azulejos de vidrio
- Revestimientos de nula absorción de agua apropiados para ser usados en albercas, cisternas, estanques, fuentes, etc., tanto en áreas interiores como exteriores.

**ADVERTENCIA:** No instale con este producto revestimientos dimensionalmente inestables o sensibles a la humedad.

### SUSTRATOS RECOMENDADOS:

- Concreto
- Concreto vaciado
- Mortero
- Block
- Piso autonivelante de cemento pórtland
- Membrana impermeable a base de cemento
- Aplanados de cemento
- Paneles de cemento.

## CASOS ESPECIALES

**Adhesivo para Albercas Bexel®** puede usarse para instalar revestimientos en albercas sobre la instalación existente, la cual debe estar limpia, libre de contaminantes que impidan la adhesión, firmemente sujeta al sustrato y se debe recubrir previamente con una capa de **Selloflex® Membrana Impermeable**.

## AGUA DE MEZCLADO

Use de 2 a 2.5 lt de agua potable, no salitrosa y templada por bulto de 10 kg de **Adhesivo para Albercas Bexel®**.

## TIEMPO PARA PEGAR LOSETAS

En interiores da hasta 40 min dependiendo del sustrato y las condiciones ambientales. En exteriores este tiempo es menor.

## RENDIMIENTO

**Adhesivo para Albercas Bexel®** rinde hasta 4.0 m<sup>2</sup> por saco de 10 kg según las prácticas de aplicación, el tipo de llana, sustrato y revestimientos.

**Nota:** El rendimiento puede variar de acuerdo al espesor, a las condiciones del sustrato, ambientales y a las prácticas de aplicación.

## EMBOQUILLADO

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 limpiarlas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCEPTO	Adhesivo para Albercas Bexel®
Presentación	Saco 10 kg.
Color	Blanco
Proporción de agua de la mezcla	2 - 2.5 lt x saco
Vida útil de la mezcla <sup>(1)</sup>	1 - 2 hr
Fraguado Inicial	6 hr
Fraguado Final	9 hr
Tiempo de reposo después del mezclado	10 min máximo
Tiempo Abierto a 21° C <sup>(2)</sup>	> 70 min
Tiempo de Ajuste a 21° C	40 min
Rendimiento <sup>(3)</sup>	hasta 4m <sup>2</sup>
Resistencia al Corte: Materiales de baja absorción de agua de 0.5 – 3.0%	> 36 kg./cm <sup>2</sup> > 14 kg./cm <sup>2</sup>
Materiales de nula absorción de agua de ≤0.5	> 21 kg./cm <sup>2</sup> > 10.5 kg./cm <sup>2</sup>
Espesor de la capa final ya instalado	3 mm a 5 mm
Tiempo para emboquillar	24 hrs.

<sup>(1)</sup>Varía dependiendo de las condiciones climáticas.

<sup>(2)</sup>Datos obtenidos en pruebas hechas en laboratorio bajo condiciones controladas según el Método ANSI A-118.1. En pruebas hechas en campo a una temperatura de 22°C el producto da 40 minutos de tiempo abierto, el cual se modifica de acuerdo a las condiciones ambientales y también según las condiciones del sustrato.

<sup>(3)</sup>Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la práctica de acuerdo a las condiciones del sustrato, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de instalación 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. El conocimiento y la experiencia práctica del instalador sobre estos productos no tienen sustituto y asegurarán que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan al tipo de revestimientos a instalar, a las condiciones climáticas, y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Los sustratos deben ser dimensionalmente estables, estar sólidos, firmes, sin partículas sueltas, nivelados, planos, sin deflexiones, con la superficie porosa y no deben tener grietas o fisuras ni agua estancada. Los de concreto deben tener 28 días de fraguado y al menos 7 días las reparaciones hechas con mortero. Si están sujetos a presión hidrostática negativa, se recomienda aplicar **Selloflex® Membrana Impermeable** en la cara exterior de la alberca. 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.

Para tener mayor protección contra las fugas de agua por las fisuras y los poros del sustrato se recomienda aplicarle una capa de **Selloflex® Membrana Impermeable** 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 **Selloflex® Membrana Impermeable** tanto la cara interior como la exterior de la alberca.

## MEZCLADO

-En un recipiente limpio vierta la cantidad especificada de agua potable por bulto de adhesivo. Agregue el polvo al agua poco a poco mientras mezcla lentamente, hasta obtener una pasta homogénea de consistencia suave y cremosa. No mezcle a más de 300 rpm si lo hace con medios mecánicos.

-En un recipiente limpio vierta la cantidad especificada de agua potable por bulto de adhesivo. Agregue el polvo al agua poco a poco mientras mezcla lentamente, hasta obtener una pasta homogénea de consistencia suave y cremosa. No mezcle a más de 300 rpm si lo hace con medios mecánicos.

-Deje reposar la mezcla 10 minutos, mézclela antes de usarla y ocasionalmente mientras la aplica y no le agregue nada más.

-La mezcla tiene una vida útil de 1 a 2 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

-Revise las instrucciones del fabricante de los revestimientos para verificar procedimientos de instalación específicos y seleccionar la llana dentada mas apropiada para aplicar la pasta o en su defecto use como base las tablas de llanas recomendadas.

Losetas cerámicas de nula absorción de agua

-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. Aplique mas pasta y con el lado dentado de la llana pénela en línea recta (y horizontal en muros). Empaste sólo la superficie que pueda recubrir mientras la pasta aplicada esté fresca y pegajosa, si se llega a secar quítela y aplique mezcla nueva.

-Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza y con movimientos hacia delante y hacia atrás, perpendiculares a las líneas de la llana. Golpee la superficie de los revestimientos con un martillo de hule hasta que el adhesivo entre el sustrato y los revestimientos forme una capa de 3 a 5 mm de espesor y asegúrese que el adhesivo cubra el 100% de la cara de las piezas, después limpie con un trapo húmedo las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.

Mosaicos y Azulejos de vidrio

-Extienda sobre el sustrato una capa delgada de pasta con el lado plano de la llana inclinada a 45° presionando con firmeza para que la pasta se ancle bien. Aplique mas pasta y pénela en línea recta con el lado dentado dándole el máximo espesor que permita la llana, enseguida con el lado plano aplaste los bordos de la aplicación para dejar una cama plana y lisa para instalar las piezas. Empaste sólo el área que pueda revestir mientras la pasta aplicada esté fresca y pegajosa, si se llega a secar quítela y aplique mezcla nueva.

-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, 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 pasta aplicada en el sustrato como se mencionó antes. 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 fraguar, humedezca enseguida la capa de papel y despréndala con cuidado. Ajuste la posición de las piezas reducir la separación entre hojas y quite el exceso de adhesivo de la cara de las piezas mientras este 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.

## 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

## LLENADO DE LA ALBERCA CON AGUA

Es necesario dejar curar en seco la instalación durante 10 días antes de llenar la alberca con agua.

## FRAGUADO

Es importante evitar el tráfico sobre la(s) pieza(s) instalada(s) durante 24 horas para que el mortero **Adhesivo para Albercas Bexel®** obtenga su máxima adhesión.

## TIEMPO DE ALMACENAJE

El producto viene sellado de fábrica y está diseñado para proteger su contenido contra la humedad; se garantiza por un período de 12 meses si se conserva dentro de almacén, en condiciones secas, en su empaque original, cerrado y aislado del suelo.

## OBSERVACIONES GENERALES DE USO

-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 (ni cóncavas ni convexas).

-No use este producto bajo la lluvia ni a temperaturas mayores de 38°C o menores de 4°C, ni cuando haya pronostico 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.

-Las instalaciones sobre Selloflex Membrana Impermeable pueden tardar mas tiempo en fraguar 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.

-Use membranas impermeables a base de cemento portland para cubrir la superficie de los sustratos con el fin de evitar problemas de adhesión o de incompatibilidad con el adhesivo.

-Repare y nivele los sustratos a base de cemento portland usando mortero **Mezcla Seca® Bexel®** mezclado con **Aditivo Acrílico Bexel®** y cúrelas 2 veces diarias durante los 3 días siguientes.

## PRECAUCIÓN

Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con piel y ojos respectivamente. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente. En caso de contacto con los ojos lávese de inmediato con agua corriente por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico. Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada. No ingiera este producto.

Mantenga fuera del alcance de los niños.

## GARANTÍA

Las instrucciones contenidas en la ficha técnica y en el empaque del producto son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del mismo y no implican ninguna responsabilidad por parte del fabricante, ya que la aplicación del producto y las condiciones de trabajo no están bajo su control y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación, por lo que se recomienda que ante cualquier duda se solicite el apoyo técnico del fabricante, con el propósito exclusivo de recibir sus recomendaciones técnicas. Del mismo modo, las visitas de campo del representante técnico de ventas son con el propósito exclusivo de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

BEXEL garantiza la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza de los resultados que se obtengan cuando se incumplan las instrucciones y precauciones descritas en el envase o en la ficha técnica del producto ya que el uso correcto y la aplicación del mismo son responsabilidad del instalador.

BEXEL se compromete a reponer el material, cuando se compruebe que está defectuoso, para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la póliza, el comprobante de compra y el producto (o indicar la instalación hecha para que sea inspeccionada por personal técnico del fabricante) dentro de los 60 (sesenta) días después de la fecha de adquisición, en cualquiera de sus direcciones.

## DIRECTORIO BEXEL

### CORPORATIVO

Hidalgo Pte. 1267 Centro C.P. 64000,  
Monterrey, N.L.  
Tel. (81) 8130-0200, (81) 8340-2741  
Fax. (81) 8344-4975  
Lada sin costo: 01 800 282-3935

### OFICINAS MÉXICO, D.F.

12 de julio de 1859, Lote 745, Manzana 73, No. 90, Col.  
Leyes de Reforma, Deleg. Iztapalapa  
C.P. 09310, México, D.F.  
Tel. (55) 5640-5409, (55) 5640-5429, (55) 5600-9109  
Lada sin costo: 01 800 717-1122

### PLANTAS

NUEVO LEÓN Tel. (81) 8384-4573  
DURANGO Tel. (871) 131-9731  
HIDALGO Tel. (773) 732-0784  
YUCATÁN Tel. (988) 933-1226  
GUADALAJARA Tel. (33) 3606-1850

### CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

CHIHUAHUA Tel. (614) 185-4286  
TAMPICO Tel. (833) 125-1699  
CD. JUÁREZ Tel. (656) 258-8465  
REYNOSA Tel. (899) 929-6447  
VILLAHERMOSA Tel. (993) 336-1224

EDO DE MÉX. Tel. (55) 5867-1200  
IRAPUATO Tel. (462) 635-0052  
TUXTLA Tel. (961) 671-9616  
MÉXICO, D.F. Tel. (55) 5640-5409  
CANCÚN Tel. (998) 843-6987