

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel Aplomo®

Mortero con acabado tipo estuco diseñado para corregir desplomes de hasta 4 cm en muros y fachadas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel Aplomo® es un mortero cementoso seco, con acabado tipo estuco especialmente diseñado para corregir desplomes de hasta 4 cm en muros y fachadas. Formulado especialmente con aditivos especiales que le dan a la pasta una gran trabajabilidad y al aplicarlo a espesores gruesos no permite que la pasta se cuelgue. Está fabricado con cemento Portland, agregados seleccionados, agentes repelentes a la humedad y fibra de polipropileno con el que se logran acabados permanentes y resistentes al paso del tiempo. También puede utilizarse como base para la colocación de otro tipo de acabados tales como estucos con textura fina, pintura o pastas acrílicas.

### USOS

Bexel Aplomo® es excelente para aplicarse en capas de hasta 4 cm directamente sobre superficies de block, ladrillo extruido, tabique, tabicón, concreto celular, instalado sobre el nivel del piso.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Corrige desplomes en muros y fachadas de hasta 4 cm.
- No se cuelga a espesores gruesos.
- Se puede colocar en interiores y exteriores.
- Buena repelencia a la humedad.
- Gran trabajabilidad.
- Contiene fibra de polipropileno.
- Excelente dureza y resistencia.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, agregados seleccionados, agentes repelentes a la humedad y fibra de polipropileno.
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Blanco

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4 a 4.5 litros por saco de 20 kg
<b>Rendimiento</b>	1.25 m <sup>2</sup> (Rendimiento a 10 mm de espesor). 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 (mala 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.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda aplicar Bexel Aplomo® con una llana lisa a espesores de 5 a 40 mm en una sola capa. Para corregir desplomes de hasta 4 cm, aplique una primera capa de 0.5 cm de espesor y déjela endurecer entre 30 y 45 minutos o hasta que la apariencia a húmedo desaparezca. A continuación, aplique el producto en capas de entre 1.5 y 4 cm dejando secar entre capas hasta alcanzar el espesor deseado.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre +4 y +38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## 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

- 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 0.5 a 1 litro de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 20 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

## LIMITACIONES

- 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

Hoja De Datos Del Producto

Bexel Aplomo®

Enero 2025, Versión 01.01

021820101000000179

**BUILDING TRUST**



- de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.
- 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 Aplomo® 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 contaminantes 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 Secca® 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 templada por cada bulto de 20 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. 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 revolvedora 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 requemar 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.
- Si desea aplicarlo con cuchara de albañil, coloque las

maestras sobre la superficie al espesor deseado y prepare el material ajustando la cantidad de agua para obtener la pasta con la consistencia apropiada, aplíquela hasta alcanzar el espesor de las maestras y enráselo con la regla.

- 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 Bexel Aplomo® se pueden realizar acabados flo-teados o afinados.

Los acabados Floteados 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.

### 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

#### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

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".