

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Tirol

Recubrimiento para aplicarse como acabado final tipo tirol rústico, tirol planchado y otras texturas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Tirol es un producto formulado con cemento Portland y con agregados a base de mármol con granulometría seleccionada, así como avanzados aditivos químicos, resinas, polímeros y látex en polvo, que le dan una gran trabajabilidad y adhesión a las superficies, especial para usarse como acabado final en muros y plafones, ya que es muy fácil de aplicar y al secar desarrolla una gran dureza.

### USOS

Bexel® Tirol está formulado especialmente para aplicarse como acabado final tipo tirol rústico, tirol planchado y otras texturas sobre diferentes superficies como concreto, aplanados de yeso, block, ladrillo, tabique, empastes afinados de cemento, paneles de yeso, paneles de cemento, etc., en muros y plafones interiores. También puede usarse como aplanado aplicado con llana para sustituir al tradicional zarpeo y afine.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a los sustratos.
- No polvea.
- Desarrolla una gran dureza.
- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua.
- Excelente trabajabilidad y fácil de aplicar, no requiere mano de obra especializada.
- Acabados resistentes y muy durables.
- No requiere curado.
- Variedad de acabados.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementicia con aditivos especiales y látex en polvo.
Presentación	Sacos de 20 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.

**Apariencia / Color** Polvo color blanco

## INFORMACION TECNICA

**Dureza Shore D** 62

**Absorción de Agua** <1 ml en 1 hora (Tubo de Karsten)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** De 7.0 a 10.0 Litros por saco

**Rendimiento** 5 a 7 m<sup>2</sup> por saco a 2 mm.  
Estos valores dependen de la porosidad, irregularidad de la superficie, del espesor que se le dé al acabado y de las prácticas de aplicación individuales.

**Espesor de Capa** Bexel® Tirol se puede aplicar con llana como empaste con espesores de 2 a 10 mm para sustituir al sistema tradicional de zarpeo y afine

**Vida de la mezcla** 1 a 2 horas.  
Varía según las 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

- 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

## 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 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### EQUIPMENT

Bexel® Tirol 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

- En muros de block humedezca ligeramente la superficie o selle previamente con adhesivo multiusos Bexelbond diluída 3 a 1 en agua.
- En superficies de concreto o yeso selle previamente la superficie con la resina adhesivo multiusos Bexelbond diluida 3 a 1 en agua para tener una mejor adherencia.
- 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.
- 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.
- Si las superficies sobre las que se va a aplicar el Bexel® Tirol como acabado son de color gris, se recomienda fondearlas previamente con una capa de un producto blanco como el Texturall® blanco o el Polibase Acabado Fino® blanco para evitar variaciones en el tono de la capa del acabado.

#### MEZCLADO

Por cada saco de 40 Kg. agregue de 7 a 10 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto 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

- La pasta de Bexel® Tirol se puede aplicar con máqui-

na tirolera manual o neumática.

- 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.
- En muros, inicie la aplicación en la parte superior. Aplique la pasta de manera continua en una sola dirección, sin interrupción manteniendo siempre la capa con un espesor constante. Si requiere de un espesor mayor, aplique una capa adicional hasta lograr el acabado deseado, éste puede dejarse con su textura rústica natural o puede aplanar al gusto la superficie usando una llana preferentemente de plástico.
- Procure siempre cubrir toda la superficie completa en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas o en las juntas de expansión. Respete siempre las juntas frías, de control o de expansión del sustrato.
- Las aplicaciones sobre uniones entre sustratos diferentes se deben reforzar con una malla de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad o de polipropileno para evitar la formación de grietas superficiales.
- Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

#### 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página

