

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Mezcla seca

Mortero listo para usar para sustituir el zarpeo, aplanados y/o plomos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Dry Mix Mortar es un mortero instantáneo premezclado, al que solo es necesario agregarle agua para ser usado en diversas aplicaciones en obra. Es ideal para zarpear-afinar, plomear y corregir los defectos de planicidad de muros dejándolos con una preparación adecuada para recibir un acabado final ya sea estuco (Monocapa®, Unicapa Politech® o Textural®) o pintura.

Su gran consistencia, estabilidad y trabajabilidad permite que pueda ser aplicado en forma manual así como proyectado con máquina lanza-mortero. Está formulado a base de cemento Portland, arenas calizas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que le permiten formar una pasta con excelente trabajabilidad y adhesión a los sustratos que desarrolla magníficas propiedades mecánicas

### USOS

Ideal para realizar aplanados, zarpeos-afines, enjarres, entortados y repellados para nivelar y proteger la superficie de muros interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Calidad consistente.
- Fácil de preparar, solo necesita mezclarlo con agua.
- Secado normal.
- Reduce la mano de obra.
- Características únicas que facilitan su aplicación.
- Menos desperdicio.
- Mayor limpieza en obra.
- Mayor productividad en obra.
- Elimina el manejo de materiales a granel.
- Fácil de almacenar y controlar su manejo e inventarios.
- Puede ser aplicado a mano (con llana) o con máquina lanza-mortero.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento Portland, arenas calizas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales.
<b>Presentación</b>	Saco de 40 kg
<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.
<b>Apariencia / Color</b>	Gris
<b>Densidad</b>	De la pasta: 2 kg/lit Del polvo: 1.6 kg/lit
<b>Resistencia a Compresión</b>	70 kg/cm <sup>2</sup> (ASTM C109)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	Rendimiento sobre block: 2 m <sup>2</sup> a 10 mm de espesor. Este rendimiento es aproximado y se presenta para propósitos de estimación solamente, ya que puede variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (porosidad, mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), el espesor del empaste, las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Min: 5 mm Max: 20 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min: +4°C Max: +38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2°C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, y de la forma de preparación de la pasta.

## 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.
- 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

- Es normal que poco después de la aplicación de la pasta se observe sobre la superficie la formación de pequeñas grietas o fisuras, ya que estas se forman por la contracción del material, causada por la pérdida de agua durante el secado. Estas pequeñas grietas



o fisuras no tienen ninguna relación con la resistencia mecánica, ni con la calidad del material y se incrementan por el uso excesivo de agua, alta temperatura del ambiente, fuertes vientos, así como por fallas en las prácticas de preparación y aplicación. Cuando aparezcan estas grietas se recomienda recubrirlas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

- 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

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

### EQUIPMENT

Manual con llana o con máquina lanza-mortero

### CALIDAD DEL SOPORTE

Es necesario que las superficies de los sustratos estén firmes, sólidas, limpias, libres de polvo, sales, eflorescencia, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Cuando se vayan a empastar superficies lisas de concreto vaciado es necesario previamente escarificarlas e impregnarlas con un sellador como Selloxel®. Si el sustrato es muy absorbente y las condiciones climáticas son muy adversas, como temperaturas elevadas, fuertes vientos y baja humedad ambiental, es necesario humedecerlo previamente, para evitar que el empaste pierda sus características de trabajabilidad y resistencia. En caso de realizar reparaciones o uniones con empastes viejos, aplique previamente un promotor de adherencia como Bexel Bond®.

Si el espesor del empaste va a ser mayor de 10 mm. y la temperatura ambiente no es mayor de 30°C, recomendamos no mojar la superficie para evitar el deslizamiento de la capa de pasta aplicada. Si la temperatura ambiente está por encima de los 30°C es necesario humedecer la superficie previamente a la aplicación, luego dejarla orear, con el único fin de bajarle la temperatura al sustrato.

Si el espesor del empaste que se va a aplicar es menor a 10 mm. es necesario previamente humedecer o sellar con Selloxel de manera uniforme la superficie a recubrir. Esto permite controlar e igualar la succión del sustrato, lo cual facilita la aplicación de la pasta y mejora su adhesión y fraguado. Evite saturarla de agua ya que esto puede provocar deslizamientos de la pasta aplicada.

## MEZCLADO

### Para aplicación manual:

1. Prepare solamente la cantidad de mezcla que pueda utilizar en un lapso de una hora. Si se tiene una temperatura cálida y seca prepare menos material.
2. Prepare siempre la mezcla en un recipiente limpio, usando la cantidad óptima de agua potable, no salitrosa y templada (entre 7.5 y 8.5 litros por cada saco de 40 kg de Mezcla Seca® Bexel), para lograr obtener una pasta que tenga una buena trabajabilidad y adhesión al sustrato o soporte y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado. Es importante tener presente que un exceso de agua disminuye la resistencia y puede producir fisuras y la insuficiencia de esta reduce la adhesión y perjudica la calidad de la superficie.
3. Si desea mejorar las propiedades del empaste tales 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 Mezcla Seca® Bexel. No agregue ningún otro componente adicional además del agua de mezclado y del Aditivo Acrílico Bexel® para no alterar la composición del producto.
4. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en su consistencia.
5. Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos, sin porciones secas. Si mezcla el material, usando una propela acoplada a un taladro, no use mas de 500 rpm., y si usa una revoladora mecánica no mezcle por mas de 5 minutos con el fin evitar la excesiva incorporación de burbujas de aire en la pasta que reducen la resistencia del material.



- Una vez preparada la pasta ya no le agregue mas agua solo mézclela ocasionalmente. Si la pasta empieza a endurecerse ya no la use y prepare pasta nueva.
- Nunca mezcle en el suelo directo para evitar la contaminación del producto.

#### Para aplicación con máquina lanza-mortero:

- Regule la cantidad de agua que dosificará la mezcladora continua, de tal manera que la consistencia de la pasta obtenida pueda ser bombeada y además permita una adecuada adherencia sobre la superficie, evite el deslizamiento, facilite el regleado y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado.

#### APLICACIÓN

- Prepare guías secas o muestras hechas con la misma pasta, sobre las superficies a recubrir para definir los espesores necesarios del empaste para dejar los muros bien plomeados.
- Proyecte la pasta de arriba hacia abajo para lograr una buena distribución del material, libre de salpicaduras y evitar la formación y retención de burbujas de aire en el empaste.
- Con Mezcla Seca® Bexel se pueden lograr espesores de hasta 20 mm. en una sola capa. Para lograr espesores mayores a 20 mm. se recomienda aplicar una segunda capa cuando la primera haya empezado a fraguar hasta lograr la terminación con el espesor final deseado. Es conveniente que la primer capa se deje con un acabado áspero, sin reglear, para lograr una mejor adhesión entre las dos capas.
- Para recubrir paneles de Poliestireno Expandido reforzado con malla metálica, (Panel W, Covintec, Monolite, etc.) se recomienda hacer una primera aplicación de pasta sobre el panel hasta llegar a la malla metálica, deje orear el material hasta que empiece a desarrollar una firmeza superficial y enseguida aplique una segunda capa que tenga aproximadamente el mismo espesor que la primera (generalmente de 15 a 20 mm), para que la malla quede ubicada a la mitad del espesor total de la capa de empaste, con el fin de optimizar su desempeño.
- Al terminar la aplicación del material, corte con regla toda la superficie del área empastada para dejarla adecuadamente plana, eliminando el material que se haya aplicado en exceso en algunos puntos. Compacte muy bien el material, para que no queden burbujas de aire atrapadas en el mismo. Si quedaran algunos puntos con un nivel inferior al deseado, rellénelos con el material cortado y compáctelo muy bien con la cuchara o la llana, de ser insuficiente el material aplique más pasta nueva y vuelva a cortar la superficie con la regla.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inme-

diatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

- Una vez que inicia el fraguado del material aplicado (de 1 a 3 horas dependiendo de las condiciones climáticas) déle el acabado con esponja o llana de madera.
- Si va a pintar el empaste para darle el acabado final, recomendamos sellar previamente la superficie con Selloxel®, para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- En caso de dejar el empaste afinado al natural como acabado final se recomienda aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel® para hacerlo impermeable.

#### TRATAMIENTO DE CURADO

Es recomendable curar la instalación para lograr un fraguado óptimo. Esto permite obtener un máximo de adhesión al sustrato y de resistencia a la compresión.

#### 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

