

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaWall®-103 Block Bedding Mortar

### MORTERO GRIS PREMEZCLADO PARA ASENTAR PIEZAS DE MAMPOSTERÍA

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-103 Block Bedding Mortar es un mortero fabricado y premezclado en seco para aplicación manual, al que solo es necesario agregarle agua y mezclarlo para obtener una pasta especial para unir piezas de block en la edificación de muros sometidos a cargas convencionales. Está formulado con cemento portland, arenas calcáreas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que forman una pasta con excelente adhesión y trabajabilidad. Su práctica presentación en sacos facilita la elaboración de presupuestos y también su manejo y control en obra.

- Solo es necesario agregar agua.
- Menor tiempo de ejecución que incrementa la productividad.
- Simplifica la mano de obra porque es muy fácil de usar

#### USOS

Ideal para unir con juntas de hasta 15 mm elementos constructivos como: block de concreto normal o aligerado, ladrillo (hueco o macizo), tabique y tabicón. También puede ser utilizado para la instalación de tejas así como en la realización de otros trabajos propios de albañilería.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilita la estimación de costos.
- Calidad uniforme y consistente.
- Componentes de alta calidad.
- Mayor control de materiales.
- Gran trabajabilidad y adherencia.
- Reduce el desperdicio.
- Mayor limpieza en el trabajo.
- Reduce la mano de obra.
- Mayor control de rendimiento.
- Contiene fibra de polipropileno.
- Premezclado de fábrica que garantiza su composición.
- Facilidad de almacenamiento y de transporte en obra.
- Facilidad de preparación.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland, arenas calcáreas seleccionadas y aditivos químicos especiales
Presentación	Saco de 20 kg
Color	Gris
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Resistencia a Compresión	~125 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 4.0 a 4.5 litros por saco de 20 kg
Rendimiento	Aproximadamente de 2 a 2.5 m <sup>2</sup> por bulto de 20 kg, usando block de 20 por 40 cm y dejando una junta de 10 mm (esto equivale a un consumo promedio de 9 kg de SikaWall®-103 Block Bedding Mortar/m <sup>2</sup> ). Este valor es variable ya que depende del diseño de las piezas de mampostería, de la anchura de la junta, de las condiciones ambientales, así como de la mano de obra y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	10 mm
Temperatura Ambiente	Entre +4°C y +38°C
Vida de la mezcla	2 horas Tiempo de vida sujeto a condiciones ambientales y a los sustratos a los que se aplique.

## 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.

## 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.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados deseados, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición 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 decorati-

vas, 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 Sikalastic 1C para prevenir remotes capilares.
- La impermeabilidad al agua de lluvia será mayor entre más grueso sea el espesor final de la capa aplicada.
  - 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 "

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

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 Sikagard 145 limpiador post obra.
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de Sikagard 210 aditivo acrílico sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.
- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con Sikawall 113 Mezcla Seca 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.

### MEZCLADO

Por cada saco de 20 Kg. agregue de 4 a 4.5 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

- 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.
- 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.
- 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.

### 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 co-

nocer 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 "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo con NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaWall®-103 Block Bedding Mortar**  
Abril 2026, Versión 01.01  
021850101000000204

