

## HOJA TÉCNICA

SikaMur<sup>®</sup>-104 Brick Jet

## MORTERO PARA ELEVACIÓN DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero en polvo que solo necesita agregar agua para su uso. Su composición a base de ligantes hidráulicos, arenas de granulometría seleccionada, aridos compensadores de compacidad y aditivos especiales le otorgan plasticidad y trabajabilidad ideal para la elevación de muros, además mayor rapidez, limpieza y alta calidad de terminación.

## USOS

SikaMur<sup>®</sup>-104 Brick Jet es ideal para ser utilizado en:

- Elevación de muros como mortero de asiento de ladrillos cerámicos huecos no portantes y ladrillos comunes.
- El tomado de juntas de ladrillo visto.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaMur<sup>®</sup>-104 Brick Jet cuenta con las siguientes propiedades:

Reduce los tiempos de obra simplificando las tareas de preparación de mezcla.

- Mejora la logística externa e interna de toda la construcción.

- Permite un mejor cómputo y seguimiento del uso de materiales.
- Listo para utilizar, solo se necesita incorporar agua.
- Apto para ser aplicado en exteriores.
- Excelente trabajabilidad y gran plasticidad.
- Es apto tanto para ladrillos cerámicos huecos no portantes y ladrillos comunes.
- Aplicable manualmente o con máquinas de proyección.
- No es tóxico, ni inflamable, ni corrosivo.
- Eco-amigable, bajo VOC.

## NORMAS / APROBACIONES

Conforme a los requerimientos de los créditos LEED V 3.0, 2009, es posible obtener:

- 1-2 Puntos de crédito MR5.
- 1 Punto del crédito CAI 4.2

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Aglomerantes, áridos seleccionados, y ligantes especiales.
Presentación	Bolsas de 25 Kg.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en su envase original y herméticamente cerrado, en lugares secos, a temperaturas ambiente y bajo techo.
Apariencia / Color	Polvo granular de color gris amarronado.
Granulometría	1,5 mm
Densidad	~1,5 Kg/l (densidad del polvo)

## Hoja técnica

SikaMur<sup>®</sup>-104 Brick Jet

Junio 2024, Versión 01.02

021850101000000197

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	7 días	> 2 Mpa	(IRAM 1854/1855)
	28 días	> 3 Mpa	
Resistencia a flexión	7 días	> 1 Mpa	(IRAM 1854/1855)
	28 días	> 1,5 Mpa	
Resistencia térmica	Buena		
Resistencia a la alcalinidad	Escasa		

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	<b>Ladrillo hueco de cierre</b>	<b>Consumo</b>			
	8 x 18 x 33	12 a 14 kg/m <sup>2</sup>			
	12 x 18 x 33	16 a 18 kg/m <sup>2</sup>			
	18 x 18 x 33	22 a 24 kg/m <sup>2</sup>			
	<b>Ladrillo común</b>	<b>Consumo</b>			
	Pared espesor 15 cm	45 a 60 kg/m <sup>2</sup>			
Pared espesor 30 cm	90 a 120 kg/m <sup>2</sup>				
Espeor de capa	10 mm.				
Temperatura ambiente	No utilizar en temperaturas inferiores a +5 °C.				
Proporción de la mezcla	En el envase se puede observar un código compuesto por 3 letras seguidas por un código numérico. De acuerdo a esta codificación se deberá respetar la dosificación indicada tomando en cuenta que la misma se mide en litros por cada 10 kg de mortero seco de SikaMur®-104 Brick Jet				
	<b>Mortero</b>	<b>Litros de agua por cada 10 Kg de mortero seco</b>			
		<b>VdP</b>	<b>RO</b>	<b>TU</b>	<b>CP</b>
	SikaMur®-104 Brick Jet	1,35 - 1,55	1,7 - 1,9	-	-
Tiempo de fraguado inicial	Mayor a 6 hs.				

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

Mortero de uso no estructural.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### NOTAS SOBRE LA INSTALACIÓN

- Para la manipulación del producto utilizar:
- Protección respiratoria (barbijo o máscara).
  - Protección dérmica (guantes impermeables de protección).
  - Protección ocular (anteojos de seguridad).

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Los ladrillos huecos no portantes y ladrillos comunes que recibirán el mortero SikaMur®-104 Brick Jet deben estar libres de polvo, aceites, grasas, líquido desengrasante o cualquier sustancia antiadherente. En mampuestos muy absorbentes o calientes, es conveniente humedecerlos para evitar un secado acelerado, que generaría fisuras y problemas de adherencia.

## MEZCLADO

La dosificación de agua por cada 10 kg de SikaMur®-104 Brick Jet depende de los 3 dígitos que aparecen en la bolsa, como se explica en la tabla. En preparaciones donde se utilicen mezcladoras, hormigoneras o batidoras, se aconseja no excederse de los 4 - 5 minutos de mezclado.

## APLICACIÓN

### APLICACIÓN MANUAL

1. Colocar 3,75 – 4 (15-16%) litros de agua por cada bolsa de 25 kg mezclando hasta conseguir una pasta homogénea. En preparaciones donde se utilicen mezcladoras, hormigoneras o batidoras, se aconseja no excederse de los 4 – 5 minutos de mezclado.
2. En la colocación de los ladrillos el lapso entre el extendido del mortero y el asiento deberá ser mínimo.
3. Asentar el ladrillo nivelándolo.
4. Retirar los excesos y emprolijar.
5. Proceder a su terminación.

### APLICACIÓN PROYECTABLE

1. Se aplica con máquinas de proyección de revoques: Duo Mix, M-3E Putzknecht S48, Putzknecht S49, PFT, G4 o similares.
2. Dirigir la boquilla hacia la superficie a aplicar el producto con una distancia que no supere los 15 a 20cm.
3. Asentar el ladrillo nivelándolo.
4. Retirar los excesos y emprolijar.
5. Proceder a su terminación.

## SUGERENCIAS

1. Aplicar malla de fibra de vidrio de 10x10 mm, con tratamiento antialcalino sobre cañerías que pudieran atravesar el mortero.
2. Diseñar y respetar correctamente las juntas de dilatación.
3. No excederse en los tiempos de mezclado.
4. Es conveniente rociar las superficies luego de 4 - 6 hs.
5. No utilizar SikaMur®-104 Brick Jet en temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +35°C.
6. No aplicar sobre madera o aglomerado.
7. Si en el proceso de aplicación la mezcla pierde trabajabilidad, dentro del tiempo abierto de la mezcla, se puede agregar agua sólo hasta completar la cantidad máxima permitida. Caso contrario, para recuperar parte de la trabajabilidad original, remezclar pero sin agregar agua.
8. No añadir cemento u otros aditivos que puedan tener efecto negativo sobre las características del mortero.
9. Proteger de la lluvia, salpicaduras, congelamiento y heladas durante las primeras horas.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
ISO 9000:02



GESTIÓN AMBIENTAL  
ISO 14000:007



GESTIÓN SEXO  
ISO 18000:017

## Hoja técnica

SikaMur®-104 Brick Jet

Junio 2024, Versión 01.02

021850101000000197

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaMur-104BrickJet-es-AR-(06-2024)-1-2.pdf