

## HOJA TÉCNICA

## SikaWall®-105 RH

## REVOQUE EXTERIOR HIDRÓFUGO PROYECTABLE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero en polvo al cual solo se necesita agregarle agua. Su curva granulométrica de arenas, sus aditivos ligantes hidráulicos, y su trabajabilidad permite en una sola capa de aplicación generar un revoque exterior hidrófugo sin necesidad de aplicar una capa aisladora previamente. Su plasticidad y trabajabilidad le permiten ser proyectable.

## USOS

SikaWall®-105 RH se puede aplicar sobre muros realizados con ladrillos comunes o huecos, bloques cementicios, o superficies de hormigón con previa utilización de Sikawall-40 Puente de Adherencia. SikaWall®-105 RH puede ser utilizado:

- Para generar revoques exteriores en una sola capa gruesa, en espesores de entre 15 y 20 mm como máximo, en superficies verticales.
- Para generar en una sola capa la impermeabilización hidrofuga de los muros exteriores obteniendo además una buena terminación.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaWall®-105 RH por ser un mortero predosificado tiene las siguientes ventajas:

- Mejora la logística externa e interna de la obra.
- Permite controlar el uso de materiales de forma más precisa.

## 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.

SikaWall®-105 RH tiene las siguientes ventajas en estado fresco.

- Reduce los tiempos de obra, en una sola capa de aplicación se realiza el revoque exterior hidrófugo.
- Buena adherencia a morteros cementicios, ladrillo común, ladrillo hueco, bloques cementicios, y a superficies de hormigón con previa aplicación de SikaWall-40 Puente de Adherencia.
- Excelente trabajabilidad.
- Por su composición con ligantes hidráulicos es ideal para ser aplicado en superficies exteriores.
- Es proyectable.

Una vez fragüado SikaWall®-105 RH tiene las siguientes ventajas:

- Buena terminación.
- No es tóxico, ni inflamable, ni corrosivo.
- Eco-amigable, bajo VOC.

## NORMAS / APROBACIONES

Conforme a los requerimientos de los créditos LEED V3.0, 2009

<b>Apariencia / Color</b>	Polvo granular de color gris amarronado.
<b>Tamaño máximo del grano</b>	1,5 mm
<b>Densidad</b>	~1,5 Kg/l - (densidad del polvo)
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)</b>	< 150 g/L

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a compresión</b>	28 días	> 3Mpa	(IRAM 1854/1855)
<b>Resistencia a flexión</b>	28 días	> 1 Mpa	(IRAM 1854/1855)
<b>Resistencia térmica</b>	Buena		
<b>Penetración de agua después de la absorción capilar</b>	< 0,5 Kg/ m2 . hs-1/2 (IRAM 1854/1855)		
<b>Resistencia a la alcalinidad</b>	Escasa		
<b>Resistencia química</b>	Resistencia óptima a los aceites e hidrocarburos		

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	En espesores de 15 a 20 mm: 37 a 40 Kg/m <sup>2</sup>				
<b>Espesor de capa</b>	15 a 20 mm.				
<b>Temperatura ambiente</b>	No utilizar en temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 35°C.				
<b>Proporción de la mezcla</b>	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 SikaWall®-105 RH				
	<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>
	RH	1,5 - 1,7	1,5 - 1,7	1,9 - 2,1	-
<b>Tiempo de fraguado inicial</b>	Entre 4 y 6 hs según condiciones de ambiente.				

## 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.

## 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

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie debe estar firme, limpia, libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales, asfalto, pinturas, restos de óxido, lechadas de cemento, aceites, grasas o cualquier elemento puedan reducir la correcta adherencia al sustrato.

Para evitar un secado acelerado, antes de aplicar SikaWall®-105 RH, mojar el soporte sucesivas veces sin llegar a saturación.

Corregir previamente defectos de nivel excesivos en la mampostería, que podrían generar un espesor de revoque superior al recomendado evitando así tensiones superficiales que provoquen fisuras u otros defectos.

No utilizar sobre madera, aglomerado, superficies metálicas, o sports flexibles que no se encuentre bien fijados para evitar vibraciones.

## APLICACIÓN

1. SikaWall®-105 RH se aplica con máquinas de proyección de revoques como por ejemplo Duo Mix, M-3 E Putzknecht S48, Putzknecht S49, PFT, G4 o similares.
2. Colocar junquillos o un elemento que permita delimitar el paño.
3. Dirigir la boquilla perpendicularmente hacia el muro con una distancia que no supere 15 a 20 cm.
4. Regularizar con regla metálica.
5. Esperar el punto justo de tirado.
6. Proceder a su terminación con frataz de madera dura. El momento de terminación varía en función de la absorción del soporte y las condiciones ambientales.

## SUGERENCIAS

1. Aplicar malla de fibra de vidrio de 10 x 10 mm, con tratamiento antialcalino en los encuentros de diferentes materiales (por ejemplo: muro de ladrillo común con estructura de H°A°), y/o en fisuras existentes en el soporte.
2. Colocar malla de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino 10 x 10 mm sobre cañerías que pudieran atravesar el mortero.
3. Diseñar y respetar correctamente las juntas de dilatación.
4. La regulación del caudal de agua de la máquina, es fundamental para lograr con éxito una aplicación.
5. Para lograr terminaciones más finas aplicar en la capa de terminación en estado fresco un enduido de cal.
6. Es conveniente rociar las superficies terminadas luego de 4 - 6 hs.
7. No emplear SikaWall®-105 RH a temperaturas inferiores a +5 °C y superiores a +35°C.
8. No añadir cemento u otros aditivos que puedan tener efecto negativo sobre las características del mortero.
9. Proteger del sol directo, la lluvia, salpicaduras, congelamiento y heladas durante las primeras horas de aplicado.

## MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Para la manipulación del producto utilizar:

- Protección respiratoria (barbijo o máscara).
- Protección dérmica (guantes impermeables de protección).
- Protección ocular (anteojos de seguridad).

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie 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.

## 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 deseadas. 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.

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  
RS-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD  
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaWall®-105 RH

Junio 2024, Versión 01.01

021820101000000241

SikaWall-105RH-es-AR-(06-2024)-1-1.pdf