

HOJA TÉCNICA

SikaWall®-100 RI

REVOQUE INTERIOR 2 EN 1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero en polvo que solo necesita agregar agua. En una sola capa de aplicación se puede generar un revoque similar a un grueso fratasado. Su curva granulométrica de arenas, y sus aditivos ligantes permiten realizar el revoque interior en una sola etapa.

USOS

SikaWall®-100 RI se puede aplicar sobre muros realizados con ladrillos comunes o huecos, bloques cementicios, o superficies de hormigón con previa aplicación de Sikawall-40 Puente de Adherencia

SikaWall®-100 RI puede ser utilizado:

- Para generar revoques interiores en una sola capa gruesa, en espesores de entre 15 y 20 mm como máximo, en superficies verticales.
- Para generar en una sola capa el revoque obteniendo una terminación similar a la de un grueso fratasado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaWall®-100 RI tiene las siguientes propiedades en estado fresco:

- 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 computo y seguimiento del uso de materiales.
- Listo para aplicar, solo se agrega agua.
- Reduce los tiempos de obra, en una sola capa de aplicación se realiza el revoque con terminación similar a un grueso fratasado.
- Excelente adherencia a morteros cementíceos, ladrillo común, ladrillo hueco y bloques cementicios.
- Buena adherencia a superficies de homigón con previa aplicación de Sikawall-40 Puente de Adherencia.
- Se puede utilizar como revoque grueso bajo revestimientos.
- Es proyectable.

Una vez fragüado SikaWall®-100 RI tiene las siguientes ventajas:

- Terminación lista para ser pintable.
- Baja contracción superficial.
- No es tóxico, ni inflamable.
- Eco-amigable, bajo VOC.

NORMAS / APROBACIONES

Conforme a los requerimientos de los créditos LEED V 3.0, 2009

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Aglomerantes, áridos seleccionados, y ligantes especiales.
Presentación	Bolsas de 25 Kg.
Apariencia / Color	Polvo granular de color gris amarronado
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.

Densidad	~1,5 Kg/l - (densidad del polvo)		
Tamaño máximo del grano	1,5 mm		
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	< 150 g/L		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	28 días	> 3 Mpa	(IRAM 1854/1855)
Resistencia a flexión	28 días	> 1 Mpa	(IRAM 1854/1855)
Resistencia a la alcalinidad	Escasa		

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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 SikaWall®-100 RI

Mortero	Litros de agua por cada 10 Kg de mortero seco			
	VdP	RO	TU	CP
RI	1,4 - 1,6	1,5 - 1,7	1,9 - 2,1	-

Consumo	En espesores de 15 a 20 mm: 37 a 40 Kg/m ²
Espesor de capa	De 15 mm a 20 mm.
Temperatura ambiente	No utilizar en temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 35°C.
Tiempo de fraguado inicial	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®-100 RI, 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.

MEZCLADO

Colocar 4,5 - 5 litros (18 - 20%) de agua por cada bolsa de 25kg 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.

APLICACIÓN

APLICACIÓN MANUAL

- Una vez obtenida la pasta homogénea y la consistencia deseada con el rango de agua recomendado.
- Extender y alisar sobre el soporte con cuchara debiendo aplicarse en dos cargas sucesivas hasta lograr un espesor de 15 mm a 20 mm.
- Regularizar con regla metálica.
- Esperar el punto justo de tirado.
- 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.

APLICACIÓN PROYECTABLE

1. Se aplica con máquinas de proyección de revoques: Duo Mix, M-3 E Putzknecht S48, Putzknecht S49, PFT, G4 o similares.
2. Dirigir la boquilla perpendicularmente hacia el muro con una distancia que no supere 15 a 20 cm.
3. Regularizar con regla metálica.
4. esperar el punto justo de tirado.
5. 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 Hormigón Armado), y/o en fusuraciones 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 dedilatación.
4. La regulación del caudal de agua de la máquina, es fundamental para lograr con éxito una aplicación.
5. No exederse en los tiempos de mezclado.
6. Es conveniente rociar las superficies tarminadas luego de 4 - 6 hs.
7. No emplear SikaWall®-100 RI a temperaturas inferiores a +5 °C y superiores a +35°C.
8. 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.
9. No añadir cemento u otros aditivos que puedan tener efecto negativo sobre las características del mortero.
10. 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.

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 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



RS 9000-02



RS 14000-007



RS 18000-017

Hoja técnica

SikaWall®-100 RI

Febrero 2025, Versión 01.03

02184010100000099

SikaWall-100RI-es-AR-(02-2025)-1-3.pdf