

HOJA TÉCNICA

SikaMur® InyectoCream-100

EMULSIÓN A BASE DE SILANO REPELENTE AL AGUA, PARA TRATAMIENTOS ANTE HUMEDAD ASCENDENTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaMur® InyectoCream-100 es una emulsión repelente al agua, a base de silano. Se inyecta con una pistola de calafateo en perforaciones practicadas en el mortero de toma de la mampostería.

Una vez inyectado, SikaMur® InyectoCream-100 se dispersa dentro de la pared, forma una barrera repelente al agua (DPC-Damp Proof Course) y bloquea el ascenso de agua.

USOS

SikaMur® InyectoCream-100 ha sido desarrollado específicamente para el tratamiento de la humedad ascendente en casi todos los tipos de muros de mampostería de:

- Ladrillos macizos
- Piedra natural

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fórmula concentrada con aproximadamente 80% de ingredientes activos
- Un solo componente, listo para usar
- Aplicación rápida y fácil (bajo riesgo de errores y menos dependiente de la habilidad del usuario)
- Cálculo fácil del consumo
- Bajo riesgo, producto a base de agua - no cáustico, no inflamable y no inyectado bajo presión
- Eliminación de derrames (no existe problema de derrames en las paredes, huecos o cañerías)
- Muy bajo desperdicio
- No hay riesgo de aumento de eflorescencias

CERTIFICADOS / NORMAS

- Probado como producto para el tratamiento de humedad ascendente en mampostería por el Instituto de Investigación de Construcción de Bélgica (Reporte ref. BE 407-695-057 del 6 de julio de 2009)
- SikaMur® InyectoCream-100 cumple con los requerimientos del lineamiento WTA 4-4-04/D "Injection of masonry in order to avoid capillary moisture content". Reporte N°. M 1954/1 de fecha 24 de Junio de 2014

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Emulsión a base de silanos.
Presentación	Cartuchos de 300 ml (12 unidades por caja)
Color	Blanco
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo y protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre +5 °C y +35°C.
Densidad	Aproximadamente 0,9 kg/l (a 20 °C)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Rendimiento de un cartucho de 300 mililitros de SikaMur® InjectoCream-100 según el espesor del muro sin recubrimiento:

E	12,5	20	24,5	30	37
Metros	3,0	1,8	1,4	1,2	1,0

E = Espesor de muro (cm)

Nota: diferencias en las condiciones de aplicación pueden requerir una cantidad de producto mayor a la indicada, en general es conveniente prever una cantidad de cartuchos 10% mayor a la estimada.

Temperatura ambiente

+5°C mínima, durante la aplicación y al menos durante las 48 horas siguientes, para permitir la óptima dispersión del material.

No aplicar con temperaturas mayores a +35 °C.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

NOTAS DE DISEÑO

Perforaciones

Para un tratamiento efectivo se debe utilizar el volumen correcto de SikaMur® InjectoCream-100.

Para aplicar SikaMur® InjectoCream-100 se harán perforaciones horizontales en el muro, de 12 milímetros de diámetro en dirección horizontal, centradas directamente en la línea de mortero de toma entre ladrillos elegida para la realizar la inyección (aproximadamente a 12 centímetros sobre el nivel de piso) y separadas 12 centímetros. La profundidad de las perforaciones en función del muro (medido una vez eliminados los recubrimientos) se indica en la tabla siguiente:

E	12,5	20	30	45	>45
P	10,5	18	27	41	E - 4

E = Espesor de muro (cm)

P= Profundidad de la perforación (cm)

Después de realizar las perforaciones, las mismas se limpiarán utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libres de polvo antes de comenzar a inyectar SikaMur® InjectoCream-100.

Muros de ladrillos macizos:

Pueden ser tratados inyectando el SikaMur® InjectoCream-100 en perforaciones desde un solo lado.

Muros de piedra:

Pueden ser tratados inyectando SikaMur® InjectoCream-100 en perforaciones desde un solo lado. Si es piedra porosa, la perforación se puede realizar directamente sobre ella.

Si una perforación se bloquea y no alcanza la profundidad requerida se realizará una perforación desde el otro lado hasta el 50% del espesor del muro o perforaciones adicionales adyacentes a las obstruidas para asegurar que se inyecte la cantidad requerida de SikaMur® InjectoCream-100.

Después de realizar las perforaciones, las mismas se limpiarán utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libres de polvo antes de comenzar a inyectar SikaMur® InjectoCream-100.

Por aplicación en otros tipos de muros consultar con

nuestro Departamento Técnico.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Retirar los zócalos y eliminar todos los recubrimientos existentes hasta descubrir totalmente los mampuestos desde el nivel de piso hasta por lo menos 10 centímetros por encima de la altura de aplicación.

Si por encima del nivel de aplicación los recubrimientos están contaminados con sales o dañados por efecto de la humedad, se deberán eliminar, como mínimo, hasta una altura de dos a tres veces el espesor de la pared.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Utilizar pistola de calafateo estándar (para cartucho de 300 mililitros) y un trozo de manguera transparente:

- Perforar el sello del envase y enroscar el pico aplicador
- Cortar la punta del pico y colocar el cartucho en la pistola aplicadora.
- Insertar la manguera transparente (longitud mayor a la profundidad de la perforación) en la boquilla del cartucho.

Inyección

Introducir la boquilla o manguera transparente hasta el fondo de la perforación.

Presionando el gatillo de la pistola inyectar SikaMur® InjectoCream-100 en las perforaciones, empezando desde el fondo y retirando lentamente la boquilla / manguera hacia afuera a medida que se va llenando la perforación hasta llegar a un centímetro de la superficie. Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida.

Terminación

Todos las perforaciones pueden cerrarse (aproximadamente 1 cm de espesor) con un mortero como Sika® MonoTop®-615.

Se recomienda aplicar un revoque impermeable de arena y cemento Pórtland con adición de hidrófugo Sika®-1 antes de la aplicación de la o las capas de terminación.

LIMITACIONES

- SikaMur® InjectoCream-100 no ha sido diseñado para impregnaciones superficiales y no se debe utilizar para ese fin.
- Pueden aparecer algunas manchas blancas alrededor de la zona de inyección. Si esto ocurre, limpiar con un cepillo cuando el producto esté seco.

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente



Hoja Técnica
SikaMur® InjectoCream-100
Septiembre 2018, Versión 01.01
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-es-UY-(09-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

