

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaMur® InyectoCream-100

BARRERA REPELENTE AL AGUA, A BASE DE SILANOS, PARA EL TRATAMIENTO DE HUMEDADES ASCENDENTES EN MUROS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ikaMur® InyectoCream-100 es una sustancia repelente al agua, que se inyecta en una serie de perforaciones horizontales realizadas en el mortero de pega de la mampostería, mediante una pistola de calafateo. SikaMur® InyectoCream-100 se dispersa a través de dichas inyecciones, generando una barrera repelente al agua que bloquea la humedad ascendente del muro.

USOS

SikaMur® InyectoCream-100 está indicado para el tratamiento de humedades ascendentes en:

- Muros de ladrillo macizo.
- Muros de limpieza.
- Muros de piedra y con relleno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar.
- Fácil y rápido de aplicar.
- No es necesario un sellado preliminar alrededor de las perforaciones.
- Fácil cálculo del consumo. ▪ Bajo desperdicio. Eliminación de derrames.
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activo (gran efectividad comparada con materiales menos concentrados).
- Producto de baja peligrosidad, base agua, no inflamable.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión a base de silanos.
Empaques	Cartuchos de 300 ml (12 unidades por caja)
Color	blanco
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original, bien cerrado, en lugar seco y protegido de las heladas y de la acción solar directa, a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Densidad	~ 0,90 kg/litro (a 20°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Rendimiento en metros lineales de un cartucho de 300 ml SikaMur® InyectoCream-100 según el espesor del muro

Espesor del muro	Cartucho 300 ml
10 cm	4,2 metros lineales
15 cm	2,70 metros lineales
20 cm	2,10 metros lineales
30 cm	1,40 metros lineales
45 cm	0,90 metros lineales

Nota: Condiciones diferentes pueden generar cambios. Se recomienda calcular al menos un 10% más de consumo de la estimación del material necesario

Temperatura Ambiente

La temperatura al momento de hacer la aplicación del SikaMur® InyectoCream-100 y al menos durante las 48 horas siguientes de haberlo aplicado no debe ser inferior a 0°C.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

NOTES ON INSTALLATION

Perforaciones

Para un tratamiento efectivo, se deberá utilizar el consumo adecuado de SikaMur® InyectoCream-100. Se requiere realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas directamente en la línea del mortero de pega entre ladrillos elegida para la realizar la inyección. La separación entre las perforaciones no debe ser mayor de 12 cm. Las perforaciones deben ser limpiadas con un soplador o utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libre de polvillo, areniscas, piedritas, etc., antes de comenzar a inyectar SikaMur® InyectoCream-100.

La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar SikaMur® InyectoCream-100 dependerá del espesor del muro, según la tabla que se muestra a continuación:

Espesor del muro	Profundidad de la perforación	Distancia
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Para otros espesores de muro, la profundidad de la perforaciones debe hacerse dejando al menos 4 cm del lado opuesto del muro.

Tipos de muros:

Muros de ladrillos macizo:

Pueden ser tratados desde un solo lado y en una sola operación.

Esto dependerá de las longitudes de brocas disponibles.

La selección de la línea para perforar y la profundidad establecida, se realizará de acuerdo con la tabla mostrada anteriormente.

Muro de limpieza:

Se pueden tratar desde un solo lado y en una sola operación, o si se prefiere, puede tratarse cada lado por separado. Cuando se trate solo por una de las caras, las perforaciones deben atravesar todo el muro, hasta

atravesar la cámara de aire, y luego penetrar en la otra pared hasta alcanzar los 4 cm del lado opuesto del muro. La viscosidad de SikaMur® InyectoCream-100 es tal, que es posible tratar ambas paredes, a partir de una sola operación de perforado. Asegúrese siempre que la cámara de aire esté limpia antes de realizar el tratamiento. Si se trata cada lado de forma independiente, el tratamiento debe realizarse en cada muro, haciendo perforaciones en cada uno de los lados.

Muros de piedra o con relleno

Siga la línea del mortero según el nivel seleccionado. Si la piedra es porosa, la perforación se puede realizar directamente sobre ella. Las variaciones de espesor de los muros de piedra y la posibilidad de que exista relleno de escombros entre ellas, pueden provocar bloqueos en las perforaciones, y causar dificultades en la inyección. Si esto ocurre, se debe realizar una perforación hasta el 50% del espesor del muro, desde ambos lados a la altura correspondiente o también realizando perforaciones adicionales adyacentes a las obstruidas, para asegurar que se inyecte el volumen correcto de SikaMur® InyectoCream-100, consiguiendo una barrera anti-humedad continua.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Se debe tratar toda la zona donde se realizará la inyección, eliminando zócalos, revoques y/o restos de yeso o morteros existentes, hasta llegar al soporte original y a la línea de mezcla de mortero que será tratada. Si el revoque/yeso está contaminado con sales y/o afectado por la humedad, debe ser retirado por completo, como mínimo, hasta la parte superior de la zona afectada, y luego entre dos y tres veces el espesor de la pared por arriba de la línea de aplicación. Medir el espesor del muro a tratar, a fin de utilizar las brocas de perforación adecuadas para ejecutar las perforaciones. Aplicar una cinta sobre la broca para marcar la profundidad correcta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Uso de la pistola de aplicación

Colocar el cartucho en la pistola de calafateo abierta. Perforar la recámara y colocar la boquilla de aplicación en el cartucho. Insertar una manguera cristal, de una longitud mayor a la profundidad de la perforación realizada, en la boquilla del cartucho, para garantizar una inyección adecuada del producto.

Inyección

Insertar la manguera cristal, (que se colocó en la boquilla del cartucho), en toda la profundidad de la perforación realizada. Presionar el gatillo de la pistola y rellenar cada perforación completamente con SikaMur® InjectoCream-100 desde adentro hacia afuera, hasta llegar a 1 cm de la superficie. Cuando se trate un muro de limpieza, se deberá aplicar producto en las perforaciones de cada muro. Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida.

Cubrimiento de las perforaciones:

Las perforaciones se deben cubrir o rellenar (si es el caso) con morteros de buena calidad.

LIMITACIONES

- En todos los casos que se realice una nueva inyección, se realizará de acuerdo con el código de buena práctica, por ejemplo British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005)
- SikaMur® InjectoCream-100 no ha sido diseñado para impregnaciones superficiales y no se debe utilizar para tal 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
SikaMur® InjectoCream-100
Julio 2019, Versión 01.01
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

