

## SikaMur® InyectoCream-100

Sistema inyectable en base a Silano para tratamiento de humedad por capilaridad

### Descripción del Producto

Sikamur® InyectoCream-100 es un nuevo concepto para el control de humedad por capilaridad. SikaMur® InyectoCream-100 es una sustancia repelente al agua, que se presenta en cargas de 600 [ml] o cartuchos de 300 [ml]. Se inserta en una serie de perforaciones realizadas en el mortero de pega de la albañilería mediante una simple aplicación con pistola, no es necesaria una bomba de inyección. Una vez inyectada en el mortero de pega, SikaMur® InyectoCream-100 se difundirá dentro del muro húmedo para formar una barrera impermeable, permitirá el secado del muro y bloqueará futura humedad ascendente.

### Usos

SikaMur® InyectoCream-100 puede utilizarse para el tratamiento de humedad por capilaridad en la mayoría de los muros de albañilería:

- Muros de ladrillo sólido.
- Muros con ladrillo hueco.
- Muros de piedra, etc.

### Características / Ventajas

- Fácil de instalar (bajo riesgo de error, no depende demasiado del operario).
- Monocomponente, listo para su uso.
- Rápido de instalar (no requiere doble perforación, no hay que esperar a que el líquido penetre por presión o gravedad).
- No es necesario un sellado previo alrededor de las perforaciones como sucede en los sistemas con presión.
- Rápido para inyectar (no hay que esperar como sucede en las inyecciones a presión, ni rellenar como ocurre en la inyección por gravedad).
- Cálculo fácil del consumo.
- No requiere una bomba especial de alto costo.
- Prácticamente no hay de derrames ni residuos que eliminar (no existe el problema de filtraciones en los huecos, conductos de servicios, Etc.).
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activos (introduce una baja cantidad de sustancias inactivas en el muro, mucho más efectivo que materiales menos concentrados).
- Baja peligrosidad, base agua-no cáustica, no inflamable, no se inyecta bajo presión.
- Muy baja cantidad de residuos.
- No hay riesgo de incrementar eflorescencias (como con los tratamientos de humedad por capilaridad con siliconato).

### Certificados/Normas

-Ensayos para el tratamiento de humedad por capilaridad en albañilería por Belgium Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057 del 6 de julio de 2009).  
 -Ensayado de acuerdo a WTA Guideline 4-4-04/D- ReportNo. M 1954/1 fecha 25 de junio de 2014.

### Datos del Producto

**Color** Blanco.

### Presentación

Carga de 600 [ml] (Cajas de 10 cargas).  
 Cartuchos de 300 [ml] (Cajas de 12 cartuchos).

### Almacenamiento / Vencimiento

En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y resguardado y a temperaturas entre +5°C y +35°C. Protegerlo de las heladas, humedad y de la acción directa del sol.  
 Vence en 12 meses desde la fecha de fabricación.



## Datos Técnicos

**Base química** Emulsión a base de silanos.

**Densidad** ~ 0,9 [kg/l] (+20°C)

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo** Número de cargas (cartuchos entre paréntesis) requeridos:

Longitud de muro	Espesor de muro			
	110 [mm]	220 [mm]	330 [mm]	440 [mm]
10 [m]	1,5 (3,0)	3,0 (6,0)	5,1 (10,2)	7,0 (14,0)
20 [m]	3,0 (6,0)	6,0 (12,0)	10,2 (20,4)	13,0 (26,0)
30 [m]	4,6 (9,2)	9,0 (18,0)	15,3 (30,6)	21,0 (42,0)
40 [m]	6,1 (12,2)	12,0 (24,0)	20,4 (40,4)	28,0 (46,0)

Nota: Diferentes condiciones pueden ocasionar cambios. Calcular al menos un 10% más de consumo en la estimación del material.

### Temperatura ambiente

+5°C mínimo /+35°C máximo.

Los trabajos de inyección se deberán desarrollar cuando la temperatura no baje de 0°C al menos durante las 48 horas después de su aplicación, para permitir la óptima difusión del material.

## Instrucciones de Aplicación

### Preparación del soporte

Cuando sea necesario, eliminar placas de revestimientos, yeso y/o estucos existentes hasta llegar al material de albañilería original. Medir el espesor de cada muro a ser tratado. Utilizar las brocas adecuadas para ejecutar las perforaciones con la profundidad requerida dependiendo del espesor del muro. Marque la broca para identificar la correcta profundidad de la perforación.

#### Perforaciones:

Para un tratamiento efectivo, se debe utilizar el consumo adecuado de SikaMur® InyectaCream-100. El sistema requiere perforaciones de 12 [mm] de diámetro, en horizontal, centrados y con una separación menor de 120 [mm]. La profundidad de las perforaciones depende del espesor del muro, según se indica en la tabla posteriormente. Para otros espesores de muro, la profundidad de la perforación será de 40 [mm] desde el otro lado del muro.

Las perforaciones se realizan en horizontal, directamente sobre el mortero en la línea elegida para la inyección.

Después de esta operación, las perforaciones se limpian utilizando un compresor de aire.

Las profundidades de las perforaciones de 12 [mm] de diámetro requeridos para SikaMur® InyectaCream-100 y para varios espesores de muro son:

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

#### Muros de ladrillo sólido:

Estos muros pueden ser tratados desde un solo lado, una sola vez. Esto dependerá de las longitudes de broca disponibles. Perfore la línea de mortero seleccionada en los centros de ésta (generalmente intersección entre llaga y tendel), con una profundidad de perforación apropiada según la tabla previa.

#### Muros de ladrillo hueco:

Este tipo de muros se pueden tratar por una cara de una sola vez o por cada lado del muro de forma separada.

Cuando se trate por una única cara, perfore completamente a través de la línea de mortero seleccionada, permitiendo que la broca pase a través de la cavidad y que el taladro penetre la otra cara 40 [mm]. La viscosidad del SikaMur® InyectaCream-100 es tal que es posible tratar ambas caras en una simple operación. Asegurarse siempre que la cavidad está sin obstáculos antes de la operación. Si el tratamiento se realiza de forma independiente para cada lado, trate cada lado como muro sólido individual.

**Muros de piedra:**

Seguir la línea de mortero en el nivel seleccionado apropiado. Si es piedra porosa, se podrá perforar directamente sobre ella. Las variaciones de espesor de los muros de piedra y la posibilidad de la existencia de escombros que caigan en los agujeros de perforación, pueden provocar bloqueos en las perforaciones causando dificultades en la inyección. Si esto ocurre, realizar una perforación del 50% del espesor del muro, desde ambos lados, o realizar perforaciones adyacentes a las perforaciones obstruidas para asegurar que se inyecte el volumen adecuado de SikaMur® InjetoCream-100 para conseguir una barrera antihumedad continua.

**Método de aplicación / Herramientas**

Uso de la pistola de aplicación:

- Liberar el pistón de la pistola de inyección y retirar hacia atrás lo máximo posible.
- Remover el tubo de inyección de SikaMur® InjectionCream-100.
- Insertar la carga o cartucho de SikaMur® InjectionCream-100 dentro de la pistola de inyección.
- Cortar o puncionar el extremo visible de la carga o cartucho de SikaMur® InjectionCream-100.
- Recolocar el tubo de inyección.

Inyección:

Insertar el tubo de inyección en toda la profundidad de la perforación realizada previamente. Gatillar la pistola y rellenar la perforación completamente con SikaMur® InjetoCream-100, hasta 1 [cm] de la superficie. Cuando se traten muros con ladrillos huecos por un lado, se rellenarán completamente las perforaciones en cada lado del muro.

Disponga las cargas/cartuchos utilizados en bolsas plásticas, según las normativas locales.

Cubrimiento de las perforaciones:

Todas las perforaciones deberán ser taponeadas con algún mortero como el producto Sikalisto Repair Plus.

Reposición del estuco:

En común con todos los sistemas correctivos de humedad por capilaridad, es un requerimiento esencial una adecuada eliminación de las sales internas y una correcta reposición del estuco. Utilice el mortero SikaMur® Dry o similar para reponer el estuco. Consulte la ficha de datos del producto y el método de aplicación.

**Notas sobre aplicación / Limitaciones**

-En todos los casos que se realice una aplicación de un sistema impermeable, aplicarlo de acuerdo con un código de buena práctica, por ejemplo: British Estándar Code of Practise for Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005).

-SikaMurInjetoCream-100 no ha sido diseñado para impregnaciones superficiales y no se debe utilizar para este fin.

-Pueden aparecer algunas manchas blancas alrededor de la zona de inyección. Si ello ocurre, limpiar con un cepillo cuando esté seco.

**Nota**

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**Restricciones Locales**

Tener en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

**Instrucciones de seguridad****Salud y Seguridad**

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-2-26353800 por intoxicaciones ó 56-2-22473600 por emergencias químicas.

## Notas legales

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile  
Pdte. S. Allende 85  
San Joaquín  
Santiago  
Chile

Tel. 56 2 510 6510  
Fax 56 2 552 3735  
[www.sika.cl](http://www.sika.cl)

