

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaMur® InyectoCream-100

Barrera antihumedad (DPC) basada en silanos para tratamiento de humedades por capilaridad

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaMur® InyectoCream-100** es un nuevo concepto para el control de humedades por capilaridad.

**SikaMur® InyectoCream-100** es una sustancia que se inyecta en una serie de perforaciones realizados sobre mortero o mampostería mediante pistola, no es necesaria una bomba de inyección. Una única inyección en el mortero, dispersará al **SikaMur® InyectoCream-100** en el muro y creará una barrera repelente al agua (DPC-Damp Proof Course) bloqueando la humedad ascendente en el futuro.

### USOS

**SikaMur® InyectoCream-100** puede utilizarse para el tratamiento de humedades por capilaridad sobre la mayoría de soportes en muros:

- Ladrillo.
- Muros con cámara de aire.
- Paredes de piedra.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de instalar (bajo riesgo de error, no depende del operario).
- Monocomponente, listo para usar.
- Rápido de instalar (no hay "doble perforación", no hay que esperar a que el líquido penetre por presión o gravedad).

- No es necesario un sellado hermético preliminar alrededor de los orificios de inyección como sucede en los sistemas con presión.
- Rápido para inyectar (no se requiere tiempo de espera para bombear el material en comparación con los sistemas de inyección a presión y no se debe rellenar como con los sistemas de inyección alimentados por gravedad).
- Fácil cálculo del consumo.
- No requiere una bomba especial cara.
- El derrame y el desorden se eliminan en el sitio (no hay problema con el fluido que inunda las paredes, cavidades o ductos de servicio)
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activos (introduce una baja cantidad de sustancias inactivas en el muro- gran efectividad comparada con materiales menos concentrados).
- Baja peligrosidad, base agua-no inflamable, no cáustico- no se inyecta a presión.
- Baja cantidad de residuos.
- Baja pérdida de material.
- No hay riesgo de eflorescencias (como con los tratamientos de humedades por capilaridad con siliconatos).

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión a base de Silano
Empaques	Cartucho de 300 ml (12 unidades por caja) Salchicha de 600 ml (10 unidades por caja)
Color	Pasta viscosa /color blanca.
Vida en el recipiente	12 (doce) meses, desde su fecha de fabricación, almacenados correctamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir.

**Condiciones de Almacenamiento**

**SikaMur® InjectoCream-100** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +35°C. Protegidos de la acción de los rayos UV, y la humedad.

**Densidad**

~ 0.90 kg/l (@ 20 °C)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo**

Número de salchichas (entre paréntesis: cartuchos) necesarios:

Length of wall	Wall thickness			
	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
30 m	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
40 m	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)

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 de **SikaMur® Injecto-Cream-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 que el tratamiento sea efectivo, se debe usar el consumo adecuado de **SikaMur® InjectoCream-100**. El sistema requiere taladrar orificios de 12 mm de diámetro en dirección horizontal, centradas directamente en la línea del mortero de adhesión entre la-drillos elegida para realizar la inyección. La separación entre las perforaciones no debe ser mayor a 120 mm.
- Las perforaciones se deben limpiar con un soplador o utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libre de polvo, arenisca, piedritas, etc., antes de comenzar a inyectar **SikaMur® InjectoCream-100**. La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar **SikaMur® InjectoCream-100** dependerá del espesor del muro, según la tabla que se muestra a continuación:

Espesor del muro	Profundidad de la perforación	Distancia entre perforaciones
10 cm	90 cm	12 cm
15 cm	13 cm	12 cm
20 cm	18 cm	12 cm
30 cm	27 cm	12 cm
45 cm	41 cm	12 cm

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

**TIPOS DE MURO****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 profundi-

dad establecida, se realizará de acuerdo con la tabla mostrada anteriormente.

**Muros con cámara de aire:**

- 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® Injecto-Cream-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® InjectoCream-100**, consiguiendo una barrera anti-humedad continua.

**PREPARACION DEL SUSTRATO**

- Se debe tratar toda la zona donde se realizará la inyección, eliminando bordes, 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 a 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

1. Presionar el Pistón y retirar hacia atrás la máximo posible.
2. Desenroscar y quitar el tubo del final de la pistola.
3. Insertar la salchicha o cartucho de **SikaMur® InjectoCream-100** dentro de la pistola.
4. Cortar la punta de la salchicha o cartucho de **SikaMur® InjectoCream-100**.
5. Colocar de nuevo el tubo al final de la pistola.

### Inyección

1. Insertar la manguera cristal, (que se colocó en la boquilla del cartucho), en toda la profundidad de la perforación realizada.
2. 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 con cámara de aire, se deberá aplicar producto en las perforaciones de cada muro.
3. Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida.

### Reparación de las perforaciones

1. Todos los orificios deben taparse o rellenarse con morteros Sika apropiados.
2. Se recomienda que antes de colocar el acabado del muro se aplique una capa de mortero cementicio impermeable como **Sika®-101**.

## LIMITACIONES

- En todos los casos que se realice una nueva inyección, se realizará de acuerdo con el código de buena práctica, p. ej. British Estándar Code of Practise for Installation of Chemical Dampo Proof Courses” BS 6576 (2005).
- **SikaMur® InjectoCream-100** no ha sido diseñado para impregnaciones superficiales y no se utilizara para este fin.
- Pueden aparecer algunas manchas blancas alrededor de la zona de inyección. Si ocurre esto, limpiar con un cepillo cuando este 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

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

## 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 física, ecológica, toxicológica 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [cri.sika.com](http://cri.sika.com).

**Sika productos para la construcción S.A.**  
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.  
Multicomercial Baden Local #27  
Costa Rica  
Phone: +506 2103 1176  
[picado.oscar@cr.sika.com](mailto:picado.oscar@cr.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
SikaMur® InjectoCream-100  
Agosto 2020, Versión 01.02  
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

