BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMur® InjectoCream-100

Barrera antihumedad a base de silanos, para el tratamiento de humedad ascendente de cimientos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMur® InjectoCream-100 es un nuevo concepto para el control de humedad ascendente por capilaridad. SikaMur® InjectoCream-100 es una sustancia repelente al agua, que se inyecta en una serie de perforaciones horizontales realizadas en la mezcla de la mampostería, mediante una pistola de aplicación (no es necesaria una bomba de inyección). Aplicado en la mezcla de asiento de los ladrillos, SikaMur® InjectoCream-100 se dispersará en la misma y creará una barrera repelente al agua (DPC-Damp Proof Course) bloqueando la humedad ascendente en el futuro.

USOS

SikaMur® InjectoCream-100 está indicado para el tratamiento de la humedad ascendente de cimientos por capilaridad sobre todo tipo de muros:

- Ladrillos (macizos o huecos)
- Muros con cámara de aire
- Paredes de piedra

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar.
- Fácil de aplicar (bajo riesgo de error operativo)
- Rápida aplicación (no es necesario hacer "doble línea de perforaciones" y no hay que esperar a que penetre por presión o gravedad).
- No es necesario un sellado preliminar alrededor de las perforaciones (como sucede en los sistemas con presión).
- Rápido de inyectar (no hay que esperar tiempos como sucede en los sistemas de inyecciones por presión, ni tampoco reinyectar, como sucede con los sistemas de inyección por gravedad).
- Cálculo fácil del consumo. Aplicación uniforme (que facilita calcular la cantidad de material necesario).
- No requiere una bomba especial de expansión.
- Eliminación de derrames (no existe riesgo de derrames en las paredes y pisos).
- 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 cáustica ni inflamable.
- No se inyecta bajo presión.
- Baja cantidad de residuos.
- Baja pérdida de material.
- No hay riesgo de eflorescencias.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Probado como producto para el tratamiento de humedad ascendente en albañilería por el Instituto de Investigación de Edificios de Bélgica (Reporte Ref. BE 407-695-057 de fecha 6 de julio de 2009).
- Prueba según "WTA Guideline 4-4-04/D- Report No. M 1954/1" con fecha 25 de junio de 2014.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión en base a silanos.
Presentación	Cartucho de 300 ml (12 cartuchos por caja).
Color	Blanco.
Conservación	12 meses de almacenamiento desde la fecha de producción, si es almacenado apropiadamente sin daños, sin abrir y en su empaque original.

Condiciones de Almacenamiento	Almacenaje seco a temperaturas desde +5°C a +35°C. Proteger de la acción directa del sol y la humedad.
Densidad	~0,90 kg/l (20 °C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

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

Espesor del muro	Metros lineales por cartucho
10 cm	~ 4,2 m
15 cm	~ 2,7 m
20 cm	~ 2,1 m
30 cm	~ 1,4 m
45 cm	~ 0,9 m

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

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 dispersión del material.

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.

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 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PerforacionesPara un tratamiento efectivo, se deberá utilizar el consumo adecuado de SikaMur® InjectoCream-100. El sistema requiere realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas directamente en la línea de la mezcla de asiento entre ladrillos, elegida para la realizar la inyección.
La separación entre las perforaciones no será mayor de 12 cm y a 15 cm sobre el nivel del suelo.
Después de realizar las perforaciones, las mismas se limpiarán utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libre de polvillo, areniscas, piedritas, etc., antes de comenzar a inyectar SikaMur® InjectoCream-100. La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar SikaMur® InjectoCream-100 (de 12 mm de diámetro) variará de acuerdo a los distintos espesores de muro, según la tabla que figura a continuación.

Espesor del muro	Profundidad de perforación	Distancia entre perforaciones
10 cm	9 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

Para espesores mayores de muro, la profundidad de la perforación será de 4 cm menos que el espesor total del muro.

Muros de ladrillo sólido

Pueden ser tratados desde un solo lado y en una sola operación.
Utilizar longitudes de mechas apropiadas.
La selección de la línea para perforar y la profundidad establecida, se realizará de acuerdo con la tabla indicada anteriormente.

Muro 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 atravesarán todo el muro, hasta atravesar la cámara de aire y luego penetrar en la otra pared hasta alcanzar los 4 cm de la cara (posterior) del muro.
La viscosidad de SikaMur® InjectoCream-100 es tal, que es posible tratar ambas paredes, a partir de una sola operación de perforado.
Asegurarse siempre que la cámara esté limpia antes de realizar el tratamiento.
Si se trata cada lado de forma independiente, el tratamiento se realiza en cada pared como si fuese una sola pared de ladrillos comunes, haciendo perforaciones en cada uno de los lados.

Muros de piedra o con relleno

Seguir la línea de la mezcla en el nivel seleccionado.
Si es piedra 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, que se puedan desprendan y provocar bloqueos en las perforaciones, es posible que causen dificultades en la inyección.
Si esto ocurre, se realizará 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 antihumedad continua.

PREPARACION DEL SOPORTE

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 mezcla que será tratada.
Si el revoque / yeso está contaminado con sales y/o se dañó debido a la humedad, habrá que quitarlo 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 mechas de perforación adecuadas para ejecutar las perforaciones con la profundidad requerida, dependiendo del espesor del muro. Aplicar una cinta sobre la mecha para marcar la profundidad correcta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Uso de la pistola de aplicación

- Inserte una carga de SikaMur® InjectoCream-100 en el compartimiento de la pistola.
- Corte o pinche el fin visible del cartucho cargado.
- Insertar la manguera cristal, de una longitud mayor a la profundidad de la perforación realizada, en la boquilla del cartucho.

Inyección

Insertar la manguera cristal, que se agregó a la punta del pico de la pistola de aplicación, en toda la profundidad de la perforación realizada con anterioridad.
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 rellenarán las perforaciones en cada muro.
Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida.
Eliminar los envases vacíos utilizados (cartuchos), en bolsas plásticas en cumplimiento de las normativas locales.

Relleno de perforaciones

Todas las perforaciones realizadas, deberán ser inyectadas o rellenadas con algún mortero de reparación adecuado.

Revoque
Se recomienda un revoque hidrófugo para proteger de las eflorescencias salitrosas.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737