BUILDING TRUST

FICHA DE PRODUCTO

SikaMur® InjectoCream-100

Resina inyectable a base de silanos para el tratamiento de humedad ascendente, en muros de albañilería.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMur® InjectoCream-100 es un nuevo concepto para el control de humedad ascendente por capilaridad. Es una crema repelente al agua que forma una barrera horizontal impermeable que bloquea la humedad ascendente en muros de albañilería.

USOS

SikaMur® InjectoCream-100 puede ser usado para tratar la humedad ascendente en casi todos los tipos de muros de albañilería:

- Muros sólido de ladrillo.
- Muros con cavidad interna.
- Muros de piedra y con relleno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil instalación (bajo riesgo de error en la aplicación, no es tan dependiente a las habilidades del operador).
- 1 componente, listo para utilizar.
- Rápida instalación (no se necesita taladrar dos veces, ni esperar que el líquido penetre mediante presión o gravedad)
- No hay necesidad de aplicar preliminarmente un sello impermeabilizante alrededor de los agujeros, como con uso de sistemas de presión.
- Rápido de inyectar. No hay tiempos de espera en el bombeo del material comparado con otros sistemas de inyección y no hay necesidad de rellenar como en sistemas de inyección por gravedad.
- Rango de aplicación consistente, fácil de calcular la cantidad de material que será requerido en la instalación.
- No se necesitan bombas especiales y/o caras.
- Derrames y suciedad practicamente eliminados del lugar de aplicación (no hay problemas con fluídos a través de partes del muro, cavidades o ductos de servicio).
- Fórmula concentrada con aproximadamente 80% de ingredientes activos, resultados mucho más efectivos comparado con otros productos con menos material concentrado.
- No es peligroso, basado en agua, no cáustico, no inflamable y no se inyecta bajo presión.
- Pocos y pequeños residuos.
- No hay riesgos de incrementar eflorescencias, como con tratamientos de silicona para la humedad ascendente.

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	Cartuchos 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

Número de cartuchos de 300 ml requeridos de **SikaMur® InjectoCream-100** según el espesor del muro:

Longitud del muro	Espesor del muro			
	10 cm	**20 cm**	**30 cm**	**40 cm**
10 m	2,7	5,5	9,2	12,7
20 m	5,5	10,9	18,5	23,6
30 m	8,4	16,4	27,8	38,1
40 m	11,1	21,8	36,7	41,8

Nota: Distintas condiciones del sitio pueden causar variaciones de consumo. Siempre considere a lo menos un extra de un 10% de producto cuando estime la cantidad de material requerido.

Temperatura Ambiente

+5 °C mínimo / +35 °C máximo.
Los trabajos de inyección deberán ser efectuados cuando la temperatura no sea bajo 0°C por al menos 48 horas después de la aplicación, para así permitir que el material se difunda óptimamente.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- **SikaMur® InjectoCream-100** no ha sido diseñado para aplicaciones de impregnación superficial, por lo que no debe usarse para esos propósitos.
- Algunas manchas blancas superficiales pueden aparecer en el lugar de la inyección. Si esto ocurriese, simplemente cepille sobre estas manchas una vez que el producto este seco.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

NOTAS DE DISEÑO

Perforaciones
Para que el tratamiento sea efectivo, se deberá usar el volumen correcto de **SikaMur® InjectoCream-100**. El sisteme requiere agujeros de 12 [mm] de diámetro los cuales deberán ser taladrados horizontalmente en la intersección entre llaga y tendel del mortero de pega, asegurando que la distancia no sea mayor a 130 [mm]. La profundidad de los agujeros requerida para los distintos espesores de muro se muestra en la tabla más abajo. Para todos los otros espesores de muro, la profundidad de los agujeros deberá llegar a menos de 40 [mm] del lado opuesto.
Taladrar horizontalmente (asegurando 90°)|, directamente en el mortero, preferentemente en la línea base de los ladrillos elegidos.
Después de taladrar, cada agujero deberá ser limpiado mediante aire comprimido.

Espesor del muro	Profundidad agujero	Espaciamiento horizontal
10 cm	9 cm	12 cm
20 cm	17 cm	12 cm
30 cm	28 cm	12 cm
40 cm	38 cm	12 cm

Muros de ladrillo sólido
Pueden ser tratados en una sola operación. Esto dependerá del largo de la broca disponible. Taladrar el mortero de pega en el centro y profundidad tal como se describió previamente.
Muro con cavidad
Deben ser tratados por un solo lado en una sola operación o por cada lado de forma separada. Cuando sea por un solo lado, taladre completamente a través del mortero de pega, permitiendo que la broca pase a través de la cavidad y luego perfore hasta estar dentro de 40 [mm] del otro lado del muro. La viscosidad de **SikaMur® InjectoCream-100** es tal que es posible tratar cada lado del muro en una sola operación. Siempre asegúrese que la cavidad esté limpia previo a la aplicación.
Si se trata el muro por cada lado de forma separada, considere cada lado como un muro individual.

Muros de piedra o con relleno
Siga la línea del mortero según el nivel seleccionado. Si es una roca del tipo porosa, entonces la perforación se puede hacer directamente a la roca porosa. La variable "espesor de la roca" para este tipo de muros y la posibilidad de que caiga relleno y bloquee los agujeros de inyección, representa una dificultad a todo sistema de inyección. Si este tipo de problemas ocurriera, se podrá perforar un 50% del espesor del muro por ambos lados, adyacente a los agujeros bloqueados. Esto con el fin de asegurar un adecuado volumen de SikaMur® InjectoCream-100 de forma tal que la inyección forme una línea continua contra la humedad.

PREPARACION DEL SOPORTE

Es necesario dejar la albañilería a la vista. Para esto, remover los zócalos y/o retirar el yeso del muro para indentificar y exponer la albañilería original, en conjunto con saber la ubicación del mortero de pega. Mida el espesor de cada muro a ser tratado. Ajuste el medidor de profundidad del taladro o aplique cinta a la broca para identificar la profundidad de perforación correcta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Uso de la pistola de aplicación
- Presione levemente el gatillo y tire el pistón de presión a la posición máxima.
- Destape y retire el tubo de la pistola de calafateo.
- Inserte una carga de **SikaMur® InjectoCream-100** en el compartimiento de la pistola.
- Corte o pinche el fin visible del cartucho cargado.
- Instale la boquilla de aplicación en la pistola.

Inyección
Insertar la manguera transparente en el extremo de la boquilla, de una longitud mayor a la profundidad de la perforación realizada.
Luego, en la perforación insertar la manguera, presionar el gatillo de la pistola y rellenar cada perforación completamente con **SikaMur® InjectoCream-100**, desde adentro hacia afuera, hasta llegar a 1 [cm] del exterior.
Cuando se esten trabajando muros con cavidad por un solo lado, rellenar los agujeros completamente en cada cara del muro.
Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida. Eliminar los envases vación utilizados (cartuchos), en bolsas plásticas en cumplimiento de las normativas locales.

Relleno de agujeros
Todos los agujeros realizados, deberán ser inyectados o rellenados con algún mortero de reparación como SikaRepair® Plus.

Volver a estucar
En consecuencia del presente sistema contra la humedad ascendente, remover el yeso y re-estucar adecuadamente el muro contaminado internamente con sal, es un requisito esencial. Para este trabajo, se puede utilizar un mortero de reparación como el producto Sikalisto® Repair Plus. Consultar a las correspondientes fichas técnicas y métodos de aplicación.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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, substratos 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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com