

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaMur® InjectoCream-100

Barreira injetável contra a humidade ascendente à base de silanos

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaMur® InjectoCream-100 é um novo conceito para o controlo da humidade ascendente. SikaMur® InjectoCream-100 é um creme hidro-repelente, fornecido em sacos de 600 ml ou cartuchos de 300 ml. É injetado numa série de furações realizadas nas juntas de argamassa de assentamento da alvenaria através de uma simples pistola de mastique (não precisa de equipamento de injeção especial). Após injetado na argamassa de assentamento, SikaMur® InjectoCream-100 difunde-se pela parede húmida e forma uma barreira contra a humidade, permitindo que a parede seque e bloqueie a humidade ascensional.

SikaMur® InjectoCream-100 cumpre com os requisitos do guia WTA 4-4-04/D "Injeção em alvenaria contra a humidade por capilaridade".

### UTILIZAÇÕES

SikaMur® InjectoCream-100 pode ser utilizado no tratamento de humidade ascensional em quase todos os tipos de paredes de alvenaria:

- Paredes de alvenaria de tijolo
- Paredes de alvenaria duplas
- Paredes de alvenaria de pedra, entre outras

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação (baixo risco de erros de aplicação)
- Produto monocomponente, pronto a aplicar
- Rápida aplicação (injeção sem pressão e "sem gravidade")

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Emulsão à base de silanos
Fornecimento	Sacos de 600 ml (Caixas de 10 sacos) Cartucho de 300 ml (Caixas de 12 cartuchos)
Tempo de armazenamento	12 meses de validade a partir da data de fabrico.

- Não necessita de selagem prévia em torno das furações
- Rápido de injetar (sem tempo de espera necessário na injeção de material comparativamente a outros sistemas sob pressão)
- Rendimento consistente (cálculo simples e preciso das quantidades necessárias)
- Não necessita de equipamento dispendioso
- Sem derrames e outro tipo de sujidades provenientes da aplicação
- Fórmula concentrada com aprox. 80 % de substâncias ativas (introdução de pequena quantidade de matéria inativa na parede - resultados mais eficientes comparativamente a produtos de menor concentração)
- Produto de base aquosa de baixo perigo, não caustico, não inflamável e não injetado sob pressão
- Muito baixo desperdício
- Baixa produção de resíduos
- Sem risco de aumento de eflorescências

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Testado como produto para o tratamento de humidade ascensional em alvenarias pela Belgium Building Research Institute (Relatório ref. BE 407-695-057 de 6 de julho de 2009)
- Testado de acordo com o guia WTA 4-4-04/D- Relatório nº M 1954/1 de 24 junho 2014

<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Proteger da luz solar direta e da humidade.
<b>Cor</b>	Branco
<b>Massa volúmica</b>	~ 0,90 kg/l (20 °C)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

**Consumo** Número de sacos de 600 ml (cartuchos de 300 ml) necessários:

**Comprimento da parede**   **Espessura da parede**

	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
<b>10 m</b>	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
<b>20 m</b>	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
<b>30 m</b>	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
<b>40 m</b>	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)

Quantidade em ml por cada metro linear de parede:

Espessura da parede	Quantidade / metro linear de parede
110 mm	90 ml
220 mm	180 ml
330 mm	306 ml
440 mm	420 ml

Nota: Várias condições locais podem causar variações nos consumos. Considerar pelo menos 10% extra aquando da estimativa de quantidades.

**Temperatura ambiente** +5 °C min / +35 °C max

Trabalhos de injeção devem ser executados quando não se prevê no prazo de 48 horas após aplicação uma temperatura inferior a 0 °C de modo a permitir a otimização de difusão do produto.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## OBSERVAÇÕES

- Em todas as situações a barreira contra a humidade ascensional deve ser aplicada de acordo com as boas práticas, p. ex. British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005)
- SikaMur® InjectoCream-100 não foi desenvolvido para aplicações de impregnação de superfícies, não devendo ser utilizado para esse fim.
- Poderão aparecer pequenas manchas brancas junto às zonas injetadas. Se tal acontecer, proceder a simples limpeza após secagem das mesmas.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## NOTAS SOBRE O DESENHO

### Perfurações

Para que o tratamento seja eficaz, deve ser utilizado o volume correto de SikaMur® InjectoCream-100. Para a execução do sistema é necessário proceder a perfurações horizontais de 12 mm de diâmetro afastadas entre estas de 120 mm no máximo. A profundidade das perfurações para as várias espessuras de paredes são mostradas na tabela abaixo. Para outras espessuras, a profundidade das perfurações deve terminar a 40 mm da superfície contrária da parede.

Perfurar na horizontal, diretamente na junta de argamassa, preferencialmente, coincidindo com as extremidades dos tijolos.

Após as furações, cada furo necessita de ser soprado de forma a eliminar toda a poeira existente.

Profundidades das perfurações, de 12 mm de diâmetro, necessárias para a posterior injeção de SikaMur® InjectoCream-100 em paredes de várias espessuras:

Espessura da parede	Profundidade da perfuração	Espaçamento horizontal (máx.)
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

### Paredes simples em alvenaria de tijolo

As alvenarias de parede simples em tijolo podem ser tratadas de um dos lados em apenas uma operação. Isto depende do tamanho da broca de perfuração disponível e do acesso existente. Perfurar a junta de argamassa de assentamento nas zonas definidas com a profundidade apropriada de acordo com a tabela acima.

### Paredes duplas em alvenaria de tijolo

Alvenarias de paredes duplas podem ser tratadas de um dos lados em apenas uma operação ou em ambos os lados tratados separadamente. Ao realizar o tratamento por um dos lados, perfurar a junta de argamassa de assentamento nas zonas definidas na totalidade da 1ª parede, permitindo que a broca de perfuração atravesse a caixa de ar, e perfurar a 2ª parede até sobrerem 40 mm na junta de argamassa de assentamento. A viscosidade de SikaMur® InjectoCream-100 possibilita o tratamento de ambas as paredes em apenas uma operação de perfuração. Assegurar sempre que os furos são limpos previamente à injeção de SikaMur® InjectoCream-100.

Se o tratamento das alvenarias for executado em ambos os lados separadamente, então cada parede deve ser tratada como se de uma parede simples se tratasse.

### Paredes em alvenaria de pedra ordinária

Definir a junta de argamassa de assentamento a intervir. Se a pedra que constitui a parede for porosa, então as perfurações podem ser realizadas directamente na pedra. A constante variação da espessura da parede e a possibilidade de queda de detritos, constituin-

tes da parede, para os furos podem causar dificuldades nos trabalhos de injeção. Se ocorrer este tipo de situações, poderão ser executados furos em apenas cerca de 50% da espessura da parede, em ambos os lados à mesma altura, ou executar furos adicionais adjacentes. Deste modo pretende-se assegurar que o volume adequado de SikaMur® InjectoCream-100 é injectado para criar a barreira contra a humidade ascensional.

## PREPARAÇÃO DA BASE

Quando necessário, proceder à remoção de rodapés e/ou rebocos (argamassa e/ou estuque) de modo a identificar e expor a alvenaria original e a correspondente junta de argamassa de assentamento a tratar. Medir a espessura de cada parede a tratar. Regular o medidor de profundidade da broca de perfuração ou sinalizar a mesma com fita adesiva de modo a identificar a profundidade de perfuração correta.

Limpar todos os furos por forma a remover todos os detritos ou materiais friáveis, recorrendo por exemplo a ar comprimido.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

### Utilização da pistola manual de aplicação

- Soltar a alavanca de pressão da pistola até à posição máxima.
- Retirar a tampa da pistola de aplicação.
- Inserir o cartucho ou o saco de SikaMur® InjectoCream-100 no contentor da pistola de aplicação.
- Cortar ou perfurar a extremidade do cartucho ou saco de SikaMur® InjectoCream-100, respectivamente.
- No final, substituir a ponta da pistola de aplicação.

### Injeção

Inserir o tubo de cristal de SikaMur® InjectoCream-100 em toda a profundidade do furo já executado e limpo. Encher todo o furo com SikaMur® InjectoCream-100 até restar 1 cm da superfície da parede. No tratamento de paredes duplas por apenas um dos lados, encher o furo na totalidade de ambas as paredes. Cartuchos ou sacos utilizados devem ser vazados em local legalmente adequado para o efeito.

### Tratamento superficial dos furos

Todos os furos devem ser reparados com argamassa de reparação Sika® mais apropriada (p. ex. Sika® 4a Mortero Rapido).

### Reperfilamento

Normalmente, em todos os sistemas correctivos de humidade ascensional é essencial a adequada remoção do reboco/revestimento contaminado com os sais solúveis e posterior reperfilamento. Utilizar a argamassa Cotegran Cal Color para trabalhos de enchimento e acabamento. Consultar a respetiva ficha de produto.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto

para a descrição completa dos campos de aplicação.

## **NOTA LEGAL**

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.