



SIKA – CONCRETA 2017

SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO NO CONTEXTO DA REABILITAÇÃO

Conteúdo

- A Construir Confiança Desde 1910
- Reabilitação 2015 – 2017 – Evolução do Mercado
- Patologia Recorrente – Humidade Ascensional
- Soluções Possíveis – Humidade Ascensional



A CONSTRUIR CONFIANÇA DESDE 1910

BUILDING TRUST



A CONSTRUIR CONFIANÇA DESDE 1910

MERCADOS - ALVO

INDÚSTRIA



**QUANDO OS ADESIVOS TORNAM OS CARROS
MAIS LEVES E SEGUROS.**



BUILDING TRUST



A CONSTRUIR CONFIANÇA DESDE 1910

CURIOSIDADES

A SIKA FORNECE SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO HÁ MAIS DE

100 ANOS

O PRIMEIRO PRODUTO - SIKA®-1 - AINDA ESTÁ NO MERCADO

TODOS OS ANOS, A SIKA FORNECE MEMBRANAS DE COBERTURAS, SUFICIENTES PARA COBRIR

TODA A ILHA DE MANHATTAN

EM MAIS DE 80 PAÍSES, MAIS DE

10 MIL APLICADORES DE COBERTURAS

SÃO FORMADOS E CERTIFICADOS PELA SIKA

50%

DE TODOS OS AUTOMÓVEIS PRODUZIDOS NO MUNDO USAM PRODUTOS DA SIKA



BUILDING TRUST



A CONSTRUIR CONFIANÇA DESDE 1910

CURIOSIDADES SUSTENTÁVEIS

MAIS DE

30

DA F
DEV

TODOS OS ANOS, EM MAIS DE

GRAÇAS À GAMA DE ADJUVANTES REDUTORES DE ÁGUA
DA SIKA, MAIS DE

NS

25 MIL MILHÕES DE LITROS DE ÁGUA

OS S
SALV

M

P

SÃO ECONOMIZADOS POR ANO NA PRODUÇÃO DE BETÃO

QUE OS SISTEMAS COMUNS DE BAIXO C.O.V.



BUILDING TRUST





REABILITAÇÃO 2015 - 2017

EVOLUÇÃO DO MERCADO

BUILDING TRUST



REABILITAÇÃO 2015 -2017 – EVOLUÇÃO DO MERCADO

- 2014 - 2015 – 29,9% de crescimento
- 2015 - 2016 – 10,1% de crescimento
- 2017 (2º trimestre) – 24,1 % de crescimento (2º trimestre 2016)

Nota: Dados do AICCOPN - Associação dos Industriais da Construção Civil e Obras Publicas



BUILDING TRUST





PATOLOGIA RECORRENTE

HUMIDADE ASCENSIONAL

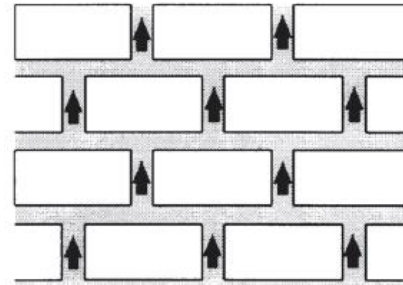
BUILDING TRUST



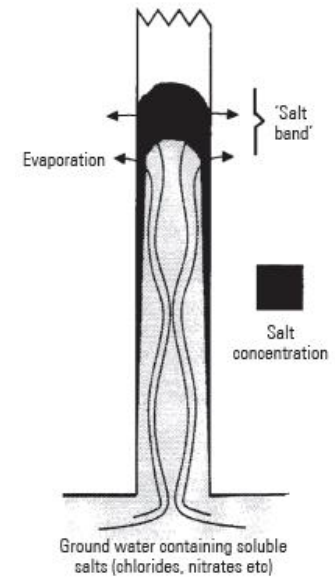
PATOLOGIA RECORRENTE – HUMIDADE ASCENSIONAL

O QUE É? COMO SE MANIFESTA?

- Migração ascendente da água por materiais porosos – ação da capilaridade



- Presença de sais – após evaporação da água
- Deterioração dos materiais por expansão



PATOLOGIA RECORRENTE – HUMIDADE ASCENSIONAL

PROBLEMAS CAUSADOS

- No edifício:
 - Destacamento de pinturas, papeis de parede e/ou outros revestimentos
 - Degradação estrutural
 - Desvalorização

- Nos ocupantes:
 - Alergias e problemas respiratórios
 - Ambiente insalubre (mofos, ambiente húmido, frio e desagradável)
 - Desconforto estético





SOLUÇÕES POSSÍVEIS

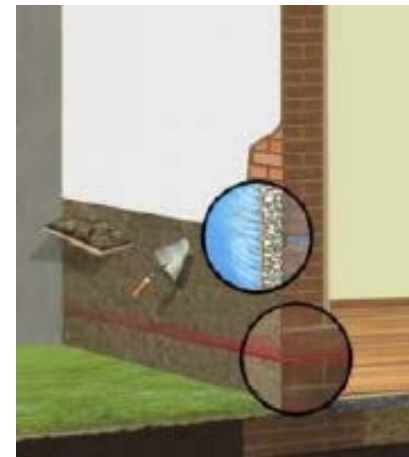
HUMIDADE ASCENSIONAL

BUILDING TRUST



SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

TIPOS GERAIS



■ Barreiras físicas

- Custo elevado
- Aplicação difícil

■ T. de “ventilação”

- Diminuição limitada da humidade ascensional

■ Electro osmose

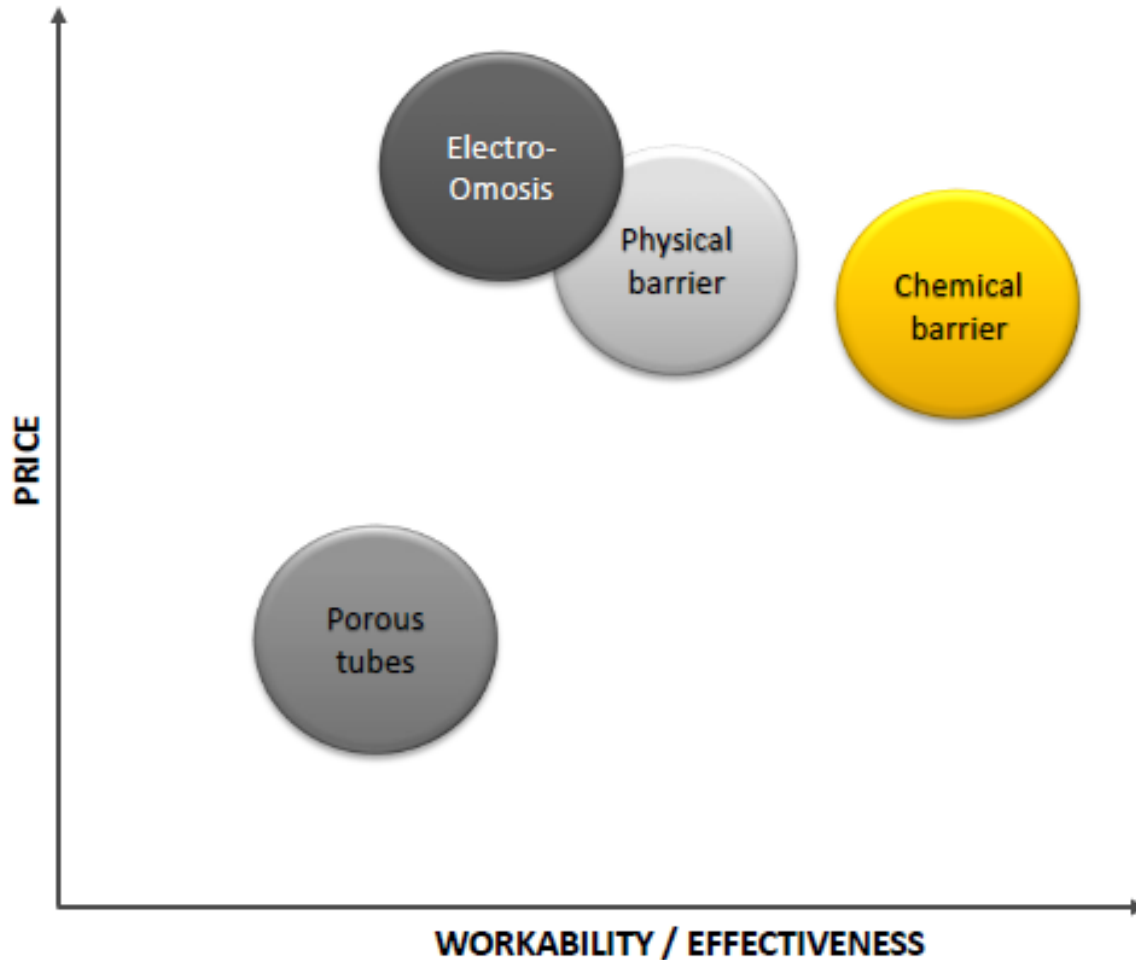
- Custo elevado
- Power ON

■ Barreira química

- Solução prática
- Económica*

PATOLOGIA COMUM – HUMIDADE ASCENSIONAL

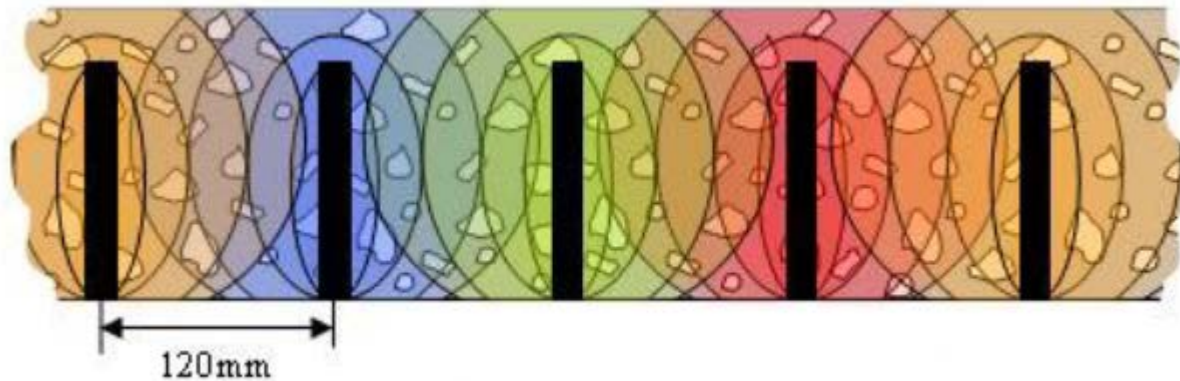
TIPOS



- A barreira química, comparativamente a outras soluções, apresenta um efeito duradouro

SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

SISTEMA SIKAMUR – BARREIRA QUÍMICA POR DIFUSÃO



- Simulação do processo de difusão de Sikamur InjectoCream 100

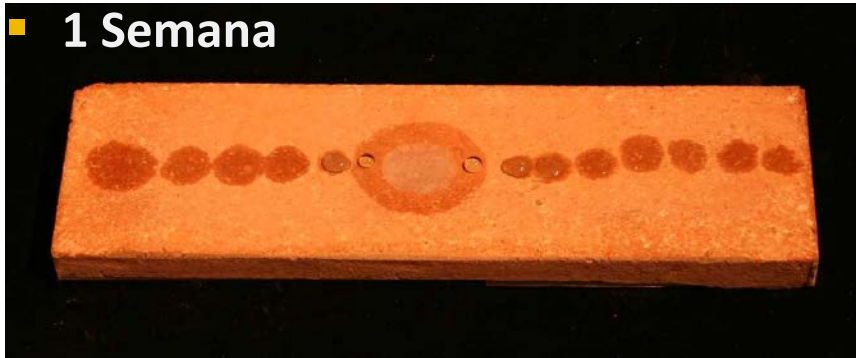
- SikaMur® InjectoCream-100 é um creme repelente de água, à base de silanos, injetado sem pressão.



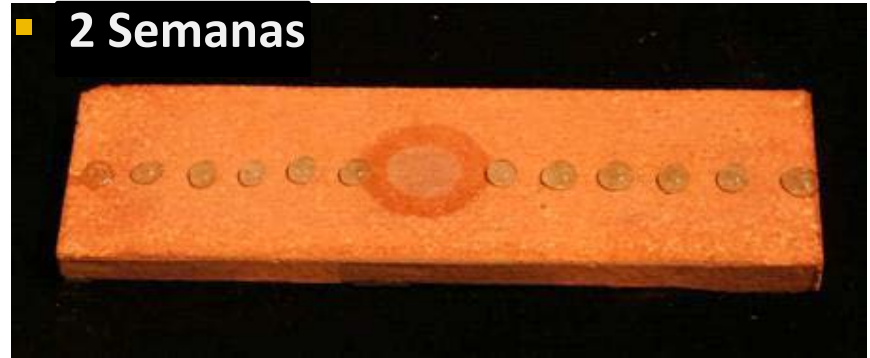
SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

SISTEMA SIKAMUR – CAPACIDADE DE DIFUSÃO

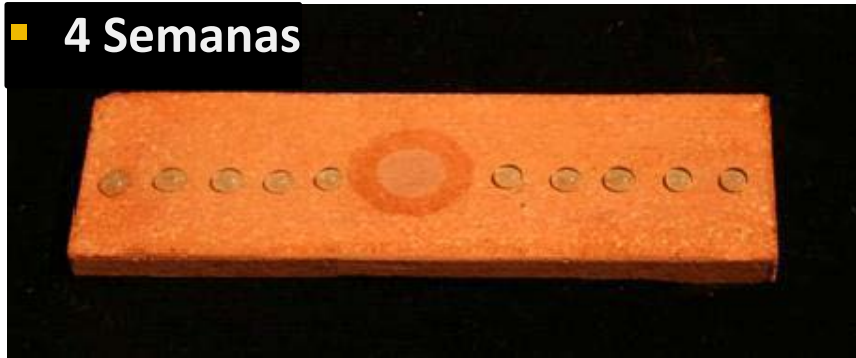
■ 1 Semana



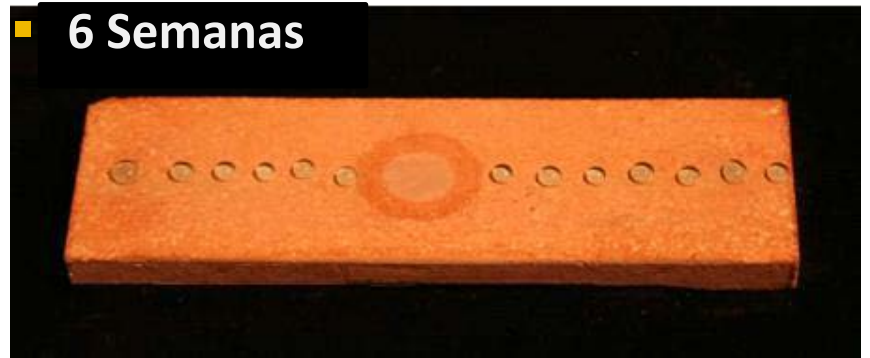
■ 2 Semanas



■ 4 Semanas



■ 6 Semanas



SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

ESQUEMA CONSTRUTIVO

- SikaMur® InjectoCream-100 – creme à base de silanos



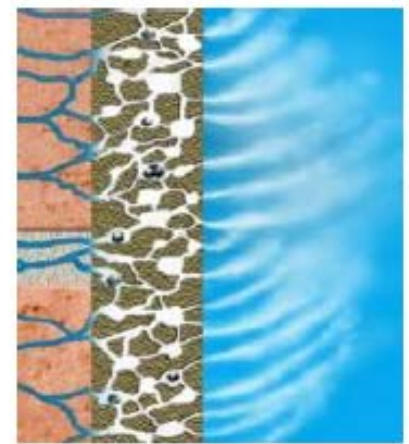
- SikaMur® Dry – argamassa macroporosa de enchimento



SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

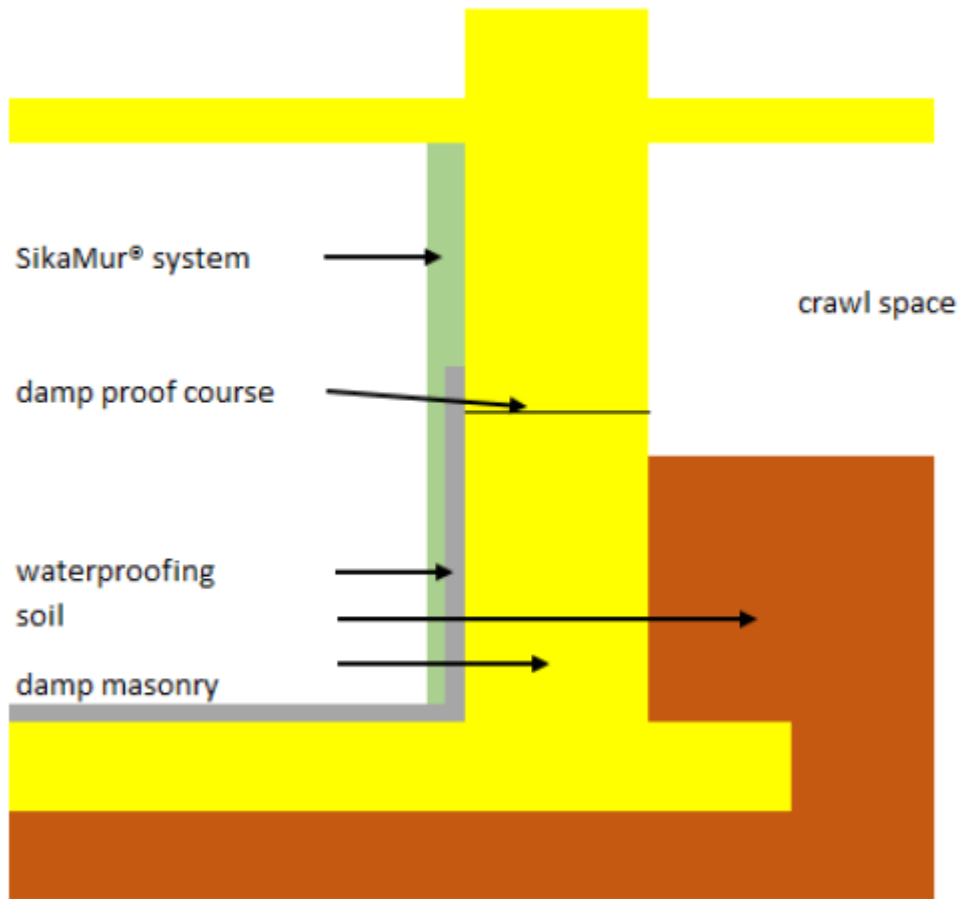
ESQUEMA CONSTRUTIVO

- SikaMur® Finish e Color – argamassa de acabamento e tinta siloxânica ou cal



SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

ESQUEMA CONSTRUTIVO – EXEMPLO



- Damp Proof Course - **SikaMur® InjectoCream-100**
- SikaMur system – **SikaMur®-Dry**
- Waterproofing – argamassa de impermeabilização – **SikaTop® Seal 107**

SOLUÇÕES POSSÍVEIS – HUMIDADE ASCENSIONAL

PRODUTOS AUXILIARES / COMPLEMENTARES

- **SikaProof® A** – sistemas de membranas totalmente ancoradas ao betão estrutural
- **Sikaplan® WP/WT** – sistemas de membranas soltas de PVC/TPO
- **Sika® Cavity Drainage** – sistemas de membranas para drenagem e impermeabilização de

- **Sika® Injection** – sistemas de injeção de



CONCLUSÃO

- A Sika atua em 7 mercados-alvo continuando o seu crescimento e direcionamento tendo em conta as necessidades de mercado e a sustentabilidade ao nível da construção e indústria.
- Mercado da reabilitação continua a crescer.
- A humidade ascensional continua a ser considerada uma patologia recorrente trazendo problemas estruturais e para a saúde humana.
- Uma das soluções possíveis para o tratamento da humidade ascensional passa pela utilização do sistema SikaMur®.
- Outros produtos e sistemas poderão ser necessários para uma “reabilitação a 100%”



BUILDING TRUST





OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO

Marco Gomes – Target Market Manager Waterproofing
Sika Portugal, S.A.

BUILDING TRUST

