

Ficha de Produto

Edição 02/07/2015

Identificação no:

02 07 03 07 001 0 2 000 099

SikaSwell®A-2010M

SikaSwell®A-2010M

Perfil hidroexpansivo para o selamento de juntas em contato com água salgada

Descrição do produto

SikaSwell®A 2010M é um perfil usado em juntas de construção o qual expande em contato com a água, especialmente se é água salgada

Campos de aplicação

- Juntas de construção.
- Tubulações e insertos de aço passantes por paredes e pisos de concreto
- Juntas de construção em concreto pré-moldado
- Juntas de construção em segmentos de Túneis
- No contorno de diversos tipos de elementos que atravessem a estrutura de concreto

Características / Vantagens

- Fácil de aplicar
- Pode ser aplicado em diversos tipos de substratos
- Econômico
- Expande em contato com a água salgada
- Pode expandir em pequenas fissuras e vazios
- Estabilidade a longo prazo testada e aprovada
- Resistente ao contato permanente com a água e alguns tipos de substâncias químicas.
- Secagem rápida
- Fácil execução de emendas (sem necessidade de solda)
- Adaptável a diferentes formas e detalhes da junta.

Testes

Aprovação/ Norma

FH Aachen: (06.12.2012) ~ Estabilidade mecânica a longo prazo

Dados do Produto

Forma


Aspecto/ Cor

Perfis:
Perfil amarelo expansível de seção completa

Embalagem

Caixas com perfis em rolos de 10m com as dimensões mostradas no quadro abaixo.



| Tipo | Largura (mm) | Espessura (mm) | Perfil | Descrição | m / caixa |
|---------------|--------------|----------------|--|--|-----------------|
| Perfil | | | | | |
| 2010 | 20 | 10 |  | Perfil hidro expansivo (particularmente para água salgada) | 6rl x 10m = 60m |

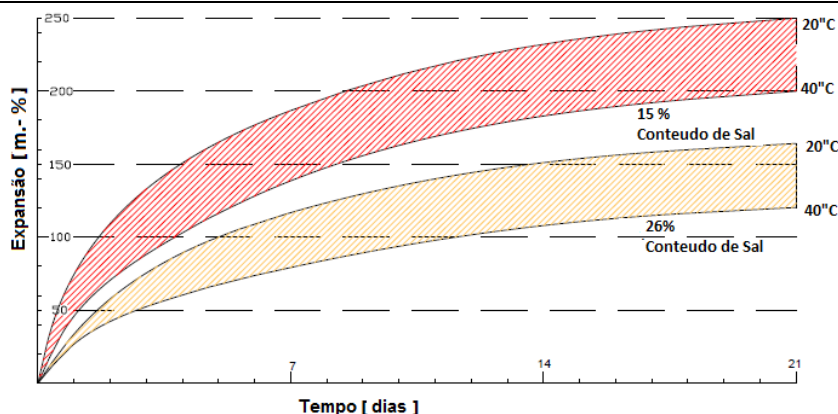
Armazenamento

Condições de armazenamento/ Validade 12 meses a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol.

Informações técnicas

Composição química Polímero acrílico com propriedades hidrofílicas

Variação de volume



A expansão atingira ~250% após 21 dias em contato com água fresca (sem conteúdo de sal)

Informações do sistema

Detalhes de aplicação

Qualidade da superfície A superfície deve estar limpa, em bom estado, isenta de poeira, seca e livre de qualquer outro elemento que possa prejudicar a aderência do produto.

Preparo da Superfície Todas as partículas soltas devem ser removidas da superfície. O substrato deve estar isento de óleo, pintura, poeira, ferrugem, nata de cimento, agentes de cura química ou desmoldantes para não prejudicar a aderência do selante. Para superfícies muito irregulares recomendamos sua regularização nos locais onde o produto será aplicado.

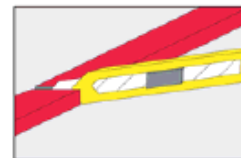
Instruções de Aplicação

Método de aplicação / ferramentas

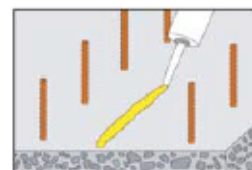
Limpe a superfície. Todas as partículas soltas podem prejudicar a aderência do produto



Corte o SikaSwell®-A 2010M na medida necessária



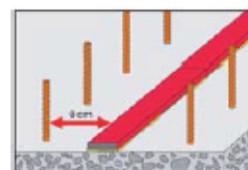
Coloque o adesivo SikaSwell® -S2- no eixo central da seção de concreto



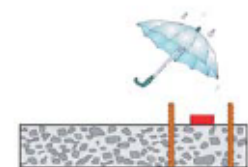
Pressione o SikaSwell®-A 2010M diretamente sobre o adesivo fresco SikaSwell® S2.
Deve-se garantir uma boa aderência com o substrato



O espaçamento mínimo entre o SikaSwell®A-Profile e as faces da estrutura deve ser de 8 cm para concreto armado



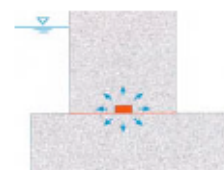
Proteger o SikaSwell®-A 2010 contra chuva, até que inicie a concretagem (máximo 24 horas).



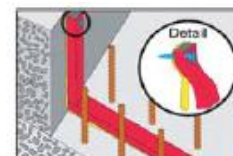
General:

Deve-se garantir um completo e contínuo contato entre o selante SikaSwell®A-2010M e o substrato.

O concreto no contorno de SikaSwell®-A 2010M deve ser denso e compacto, isento de vazios ou bicheiras.



Detalhes de fixação:



Limpeza das ferramentas

Limpe todas as ferramentas com o Sika® Colma-Cleaner imediatamente após o uso. Material curado (Adesivo) só pode ser removido mediante ação mecânica.

Notas da Aplicação / Limitações

SikaSwell®-A 2010M é um selante que expande em contato com a água. Isto não acontece imediatamente, mas depois de algumas horas. Não é recomendável deixar exposto SikaSwell®-A 2010M à chuva/ar livre por longo período (máx. 24 horas).

Não utilizar SikaSwell®-A 2010M em juntas de movimentação

Use o SikaSwell®-A 2010M só para água salgada

Caso o nível da água aumente rapidamente, a impermeabilidade da junta só

será alcançada após o SikaSwell®-A 2010M expandir.
Em condição totalmente seca, SikaSwell®-A 2010M encolhe para seu tamanho original, mas expande novamente em contato com a água.
Não utilize o SikaSwell®-A 2010M para pressões maiores que 2 bar (20 mca).
Para utilização de SikaSwell®-A 2010M em tubulações com pequeno diâmetro, pode se utilizar uma abraçadeira como acessório de fixação.

Base dos Valores

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Informações de Segurança e Ecologia

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Nota Legal

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL



Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br