

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout

Argamassa de rejuntamento na base de epoxi em 2-componentes para juntas de 2 a 20 mm de largura, classe RG segundo a EN 13888

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout é uma argamassa de rejuntamento bicomponente, à base de resina epóxi, contendo agregados de quartzo e aditivos específicos, como acabamento delicado de cores brilhantes e ideal para áreas que precisam ser mantidas perfeitamente limpas.

## UTILIZAÇÕES

- Rejuntamento de pisos de cerâmica ou pedra (\*) e revestimentos de parede como mosaico vidrado ou de mármore, grés porcelânico, klinker, sobre áreas ou superfícies sujeitas à agressão ácida, ou em áreas onde juntas de ladrilhos não absorventes são exigidos, tais como laticínios, curtumes, indústria de papel, laboratórios de todos os tipos, matadouros, cozinhas industriais, etc.
- Rejuntamento de pisos sujeitos a tráfego intenso, armazéns industriais, centros comerciais, etc.
- Adequado para juntas de ladrilhos de piscina, mesmo no caso de piscinas de água salgada.

(\*) Antes da aplicação em juntas em pedra natural, é aconselhável verificar a capacidade / facilidade de limpeza e se a cor da pedra é afetada

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química
- Excelente trabalhabilidade e fácil aplicação
- Muito fácil de limpar
- Alta dureza

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Argamassa de epoxi, bicomponente, classe RG segundo a EN 13888
- Marcação CE e declaração de desempenho para EN 12004 - Adesivos para mosaicos cerâmicos

## DADOS DO PRODUTO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Base química              | Resina de epoxi, areia de quartzo e aditivos especiais   |
| Fornecimento              | Embalagens plásticas de 2 e 5 kg (A+B)   |
| Tempo de armazenamento    | 24 meses após data de fabrico  |
| Armazenagem e conservação | Na embalagem original, não encetada, em ambiente seco e protegido da luz solar direta, geada e de temperaturas elevadas (máx.35°C).                  |
| Aspecto / Cor             | Neve, marfim, ágata, pedra, pedra lunara, noite (peça o catálogo para mais tons de cores)<br>Comp.A: Pasta densa colorida / Comp. B: Líquido viscoso |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Granulometria máxima                    | $D_{\text{máx}} = 0.2 \text{ mm}$                            |              |
| Massa volúmica                          | $\sim 1.60 \text{ kg/l}$                                     |              |
| <b>DADOS TÉCNICOS</b>                   |  |              |
| Resistência à abrasão                   | $\leq 250 \text{ mm}^3$                                      | (EN 12808-2) |
| Resistência à compressão                | Após armazenamento a seco:<br>$\geq 45 \text{ Mpa}$          | (EN 12808-3) |
| Resistência à flexão                    | Após armazenamento a seco:<br>$\geq 30 \text{ Mpa}$          | (EN 12808-3) |
| Tensão de aderência                     | Condições padrão (após 7 dias):<br>$\sim 5.6 \text{ N/mm}^2$ | (EN 12003)   |
|   | Após imersão em água:<br>$\sim 7.4 \text{ N/mm}^2$           | (EN 12003)   |
|   | Após choque térmico de água:<br>$\sim 2.5 \text{ N/mm}^2$    | (EN 12003)   |
| Retração                                | $\leq 1.5 \text{ mm/m}$                                      | (EN 12808-4) |
| Resistência à derrapagem / deslizamento | $\leq 0.5 \text{ mm}$  | (EN 1308)    |
| Temperatura de serviço                  | $-20^\circ\text{C}$ até $+100^\circ\text{C}$                 |              |
| Absorção de água                        | Após 240 min:<br>0.1 g                                       | (EN 12808-5) |

| Resistência química | Ácidos: |              |   |  |
|---------------------|---------|--------------|---|--|
|                     | Nome    | Concentração | Serviço contínuo<br>$+20^\circ\text{C}$ | Serviço descontínuo<br>$+20^\circ\text{C}$ |
| Acético             | 2.5     |              | -                                       | (+)  |
|                     | 5       |              | -                                       | -  |
|                     | 10      |              | -                                       | -  |
| Hidroclorídrico     | 37      |              | (+)                                     | +  |
| Crómico             | 20      |              | -                                       | -  |
| Cítrico             | 10      |              | -                                       | -  |
| Fórmico             | 2.5     |              | -                                       | (+)  |
|                     | 10      |              | -                                       | -  |
| Láctico             | 2.5     |              | -                                       | (+)  |
|                     | 5       |              | -                                       | -  |
|                     | 10      |              | -                                       | -  |
| Nítrico             | 25      |              | (+)                                     | +  |
|                     | 50      |              | -                                       | -  |
| Oleico              |         |              | -                                       | -  |
| Fosfórico           | 50      |              | -                                       | (+)  |
|                     | 75      |              | -                                       | -  |
| Sulfúrico           | 1.5     |              | +                                       | +  |
|                     | 50      |              | (+)                                     | +  |
|                     | 98      |              | -                                       | -  |
| Tânico              | 10      |              | (+)                                     | +  |
| Tartárico           | 10      |              | (+)                                     | +  |
| Oxálico             | 10      |              | +                                       | +  |

**Alcalinos e soluções saturadas:**

| Nome                  | Concentração | Serviço contínuo +20°C | Serviço descontínuo +20°C |
|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Amónia                | 25           | +                      | +                         |
| Soda Caustica         | 50           | +                      | +                         |
| Potassa               | 50           | -                      | (+)                       |
| Hipoclorito de sódio: | 6.5 g/l      | (+)                    | +                         |
|                       | 162 g/l      | -                      | -                         |
| Cloro ativo           |              |                        |                           |
| Cloro ativo           |              |                        |                           |

**Soluções saturadas:**

| Nome                    | Concentração | Serviço contínuo +20°C | Serviço descontínuo +20°C |
|-------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Hipossulfito de sódio   |              | +                      | +                         |
| Cloreto de Sódio        |              | +                      | +                         |
| Cloreto de cálcio       |              | +                      | +                         |
| Cloreto de ferro        |              | +                      | +                         |
| Sulfato de alumínio     |              | +                      | +                         |
| Açúcar                  |              | +                      | +                         |
| Peróxido de hidrogénico | 1            | (+)                    | +                         |
|                         | 10           | (+)                    | +                         |
| Bissulfito de sódio     |              | (+)                    | +                         |

**Óleos e combustíveis:**

| Nome             | Concentração | Serviço contínuo +20°C | Serviço descontínuo +20°C |
|------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Gasolina         |              | +                      | +                         |
| Petróleo         |              | +                      | +                         |
| Gasóleo (Diesel) |              | +                      | +                         |
| Azeite           |              | +                      | +                         |

**Solventes:**

| Nome                | Concentração | Serviço contínuo +20°C | Serviço descontínuo +20°C |
|---------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Álcool etílico      | 15           | -                      | (+)                       |
| Acetona             |              | -                      | -                         |
| Glicol              |              | +                      | +                         |
| Glicerina           |              | +                      | +                         |
| Percloroetileno     |              | -                      | -                         |
| Tricloroetano       |              | -                      | -                         |
| Tricloroetileno     |              | -                      | -                         |
| Cloreto de metileno |              | -                      | -                         |
| Toluol              |              | -                      | -                         |
| Benzol              |              | -                      | -                         |
| Xilol               |              | -                      | -                         |

Legenda: + ótima resistência; (+) resistência razoável; - fraca resistência

Largura da junta

2-20 mm

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

A:B = 94:6

Consumo

O consumo depende da superfície e rugosidade do suporte assim como do tamanho dos elementos e das juntas entre eles. Como orientação o consumo é indicado na tabela seguinte expresso em g/m<sup>2</sup>.

**Tamanho do mosaico**    **Largura da junta**

| [cm]       | 2 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
|------------|------|------|------|------|-------|
| 2x2x0.4*   | 1500 | -    | -    | -    | -     |
| 5x5x0.4    | 500  | 1000 | -    | -    | -     |
| 10x10x0.6  | 380  | 770  | 1150 | 1550 | 1900  |
| 7.5x15x0.7 | 450  | 900  | 1350 | 1800 | 2200  |
| 15x15x0.9  | 380  | 770  | 1150 | 1550 | 1900  |
| 20x20x0.9  | 290  | 580  | 900  | 1150 | 1400  |
| 20x20x1.4  | 450  | 900  | 1350 | 1800 | 2240  |
| 12x24x0.9  | -    | 720  | 110  | 1400 | 1800  |
| 12x24x1.4  | -    | 1100 | 1700 | 2200 | 2800  |
| 20x30x0.9  | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200  |
| 30x30x1    | 210  | 430  | 640  | 850  | 1100  |
| 30x60x1    | 160  | 320  | 480  | 640  | 800   |
| 40x40x1    | 160  | 320  | 480  | 640  | 800   |
| 50x50x1    | 130  | 260  | 390  | 510  | 640   |
| 60x120x1.1 | 90   | 180  | 270  | 350  | 440   |

\* Mosaicos de vidro/vitrosos

Temperatura ambiente

+12°C até +30°C

Temperatura da base

+12°C até +30°C

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

~ 45 minutos\*

Tempo aberto

~ 20 minutos\*

Tempo de espera

Antes do rejuntamento permitir:

- Rejuntamento em pavimento com adesivo normal: 24 h\*
- Rejuntamento em pavimento com adesivo de presa rápida: 4-6 h\*
- Rejuntamento sobre betonilha: 8-10 dias\*
- Rejuntamento em parede com adesivo normal: 5-6 h\*
- Rejuntamento em parede com adesivo de presa rápida: 2 h\*

Produto aplicado pronto para usar

- Tráfego pedonal ligeiro após 24 h\*
- Pronto a usar após 7 dias\*

\* Valores referem-se a condições laboratoriais: +23°C – h.r. 50%.

Temperaturas mais altas encurtam o período de tempo indicado, enquanto que as temperaturas mais baixas os prologam.

## 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.

## OBSERVAÇÕES

- O contacto prolongado com ácidos e oxidantes causa mudança de cor
- Não tente usar proporções de mistura aleatórias dos dois componentes do produto: tal pode comprometer o processo de endurecimento.
- Não use o produto após ele ter iniciado o endurecimento. Prepare uma nova mistura.
- Use equipamento de proteção adequado durante o manuseamento e aplicação do produto.
- Não use em superfícies porosas (por exemplo, tijolo cotto).
- Não use SikaCeram® EpoxyGrout quando houver água nas juntas
- Não use cores escuras em ladrilhos não vidrados
- Não utilizar em juntas sujeitas a movimentos

Ficha de Dados do Produto

SikaCeram® EpoxyGrout

Maior 2023, VERSÃO 04.02

02172030100000016

BUILDING TRUST



- Não lave com ácido ou substâncias oxidantes fortes durante a aplicação
- Avalie a capacidade de limpeza antes de usar em ladrilhos de natureza especial
- Evite a estagnação da água de limpeza nas juntas recentemente betumadas.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Juntas secas, homogêneas, isentas de óleo ou gorduras, poeiras e partículas freáveis. Vestígios de adesivo devem ser eliminados.

### MISTURA

SikaCeram® EpoxyGrout é um produto reativo. Tal significa que endurece mediante uma reação química entre dois componentes, A e B. É assim muito importante assegurar que os componentes sejam convenientemente misturados.

Proceda, vazando o líquido (Comp. B) na pasta (Comp. A) e, em seguida, misture com um misturador equipado de preferência com uma vareta de mistura em espiral. A reação que se processa é exotérmica (desenvolvimento de calor). Tome atenção que se os componentes são misturados a velocidade exagerada, que o calor desenvolvido irá acelerar consideravelmente o processo de endurecimento e, conseqüentemente, redução do tempo de trabalhabilidade. A pasta obtida tem aspeto cremoso e pode ser facilmente aplicada com um rodo/lambaz.

### APLICAÇÃO

#### Aplicação do produto

SikaCeram® EpoxyGrout é aplicado usando um rodo/lambaz de borracha para encher as juntas em toda a sua largura. Limpe qualquer excesso de material com a aresta do rodo/lambaz.

### Limpeza dos elementos

Esfregue a superfície betumada com uma esponja embebida em água e, com um feltro de dureza média, emulsione o produto com movimentos circulares tendo o cuidado de não danificar a junta. Após a operação de limpeza, é muito importante que os ladrilhos estejam totalmente isentos de vestígios de argamassa, pois que depois de endurecido o produto só pode ser removido mecanicamente. A esponja deve, portanto, ser enxaguada frequentemente com água limpa durante a operação de limpeza.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

A remoção de resíduos frescos de ferramentas e equipamentos de aplicação pode ser realizada com água imediatamente após o uso. Material endurecido / curado pode ser removido usando SikaCeram® EpoxyRemove.

## 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

#### SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Phone : + 244935111049

#### Ficha de Dados do Produto

SikaCeram® EpoxyGrout  
Maio 2023, VERSÃO 04.02  
02172030100000016