

## SikaCeram® CleanGrout

Argamassa colorida para selagem de juntas entre 1 e 8 mm, com classificação CG2 WA segundo a EN 13888

Construction

### Descrição do produto

SikaCeram® CleanGrout é uma argamassa colorida pré-misturada que se apresenta em sacos, confeccionada com cimentos altamente resistentes, areias de sílica/quartzo seleccionados e aditivos específicos para o preenchimento de juntas de largura entre 1 e 8 mm. Os aditivos da mistura proporcionam uma protecção activa e previnem contra o desenvolvimento de fungos, bactérias e microorganismos que podem manchar, degradar e deteriorar a argamassa. O novo sistema de pigmentação mantém as cores estáveis e brilhantes ao longo do tempo. SikaCeram® CleanGrout é hidrofugante, pelo que pode ser utilizada em depósitos, piscinas, etc. sem sofrer danos devidos ao contacto com água.

### Utilizações

- Preenchimento de juntas entre diferentes tipos de peças cerâmicas.
- Aplicação em interiores e exteriores.
- Refeço de juntas entre mármore.
- Refeço de juntas em piscinas.
- Refeço de juntas em pastilha vitrada.
- Refeço de juntas em piso radiante.

### Características/ Vantagens

- Repele a água.
- Elevado grau de dureza.
- Resistente aos raios UV.
- Resistente à geada.
- Com inibidores de crescimento de fungos.
- Retarda o aparecimento de agentes externos produzidos pela humidade.
- Revestimento higiénico.
- Estável face ao desenvolvimento de bactérias.
- Resistente à abrasão.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

Classe CG2 WA. Ensaiado segundo a UNI EN 13888. Ensaios realizados no laboratório do Centro da Cerâmica de Bolonha onde se estabelece a percentagem de sobrevivência de bactérias e a inibição da colonização por fungos e bolores.

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Pó fino.  
Cores disponíveis em stock: branco, bege, cinzento (ash), Manhattan, antracite, terracota.  
Outras cores disponíveis sujeitas a encomenda mínima (consultar).

#### Fornecimento

Sacos de alumínio de 5 kg em caixas de 4.

#### Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.



## Dados técnicos

<b>Base química</b>	Cimento de elevada resistência, cargas minerais seleccionadas e aditivos especiais.
<b>Massa volúmica</b>	Densidade da argamassa fresca: aprox. 2.05 kg/dm <sup>3</sup> .
<b>Granulometria</b>	D <sub>máx.</sub> : 0,25 mm.
<b>Tempo de vida útil</b>	Aprox. 2 horas*.
<b>Tempo de maturação</b>	Aprox. 3 minutos*.
<b>Largura das juntas</b>	De 1 a 8 mm.

\* Os valores foram medidos sob condições de temperatura ambiente a +23 °C e h.r.50%. Os valores variam inversamente com a temperatura (são menores a temperaturas mais altas e maiores a temperaturas mais baixas).

## Propriedades físicas / Mecânicas

	Unidade de medida	Valor	Requisito EN 13888	Método de ensaio
<b>Resistência à abrasão</b>	mm <sup>3</sup>	≤ 1000	≤ 1000	EN 12808-2
<b>Resistência à flexão após armazenamento em seco</b>	N/mm <sup>2</sup>	6,0	≥ 2,5	EN 12808-3
<b>Resistência à flexão após ciclos gelo/degelo</b>	N/mm <sup>2</sup>	6,0	≥ 2,5	EN 12808-3
<b>Resistência à compressão após armazenamento em seco</b>	N/mm <sup>2</sup>	30,0	≥ 15	EN 12808-3
<b>Resistência à compressão após ciclos gelo/degelo</b>	N/mm <sup>2</sup>	28,0	≥ 15	EN 12808-3
<b>Retracção</b>	mm/m	1,8	≤ 3	EN 12808-4
<b>Absorção de água após 30 minutos</b>	gr	0,3	≤ 2	EN 12808-5
<b>Absorção de água após 240 minutos</b>	gr	0,8	≤ 5	EN 12808-5
<b>Resistência ao crescimento de bactérias S% (sobrevivência)</b>	%	0		Protocolo CCB (RP 335/10/S CCB)
<b>Grau de colonização de fungos C% (crescimento)</b>	%	Nenhum crescimento visível.		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)

## Informação sobre o sistema

### Tempo de espera para o rejuntamento

Pavimento com cimento cola:	24 horas*.
Pavimento com cimento cola rápido:	4 – 6 horas*.
Pavimento com argamassa tradicional:	8 – 10 dias*.
Paredes com cimento cola:	5 – 6 horas*.
Paredes com cimento cola rápido:	2 horas*.

\* Os valores foram medidos sob condições de temperatura ambiente a +23 °C e h.r.50%. Os valores variam inversamente com a temperatura (são menores a temperaturas mais altas e maiores a temperaturas mais baixas).

### Pormenores de aplicação

#### Consumo/ Dosagem

O consumo da argamassa varia com a largura da junta e a dimensão da peça cerâmica. Indicam-se valores orientativos do consumo em função destes dois factores.

#### Consumo de argamassa gr/m<sup>2</sup>

Dimensão da peça em cm	Largura da junta em mm			
	2	3	5	8
Pastilha vidrada 2x2x0,4	1300			
Mosaico 5x5x0,4	450			
10x10x0,6	350	500	840	1350
7,5x15x0,7	400	600	980	1600
15x15x0,9	350	500	840	1350
20x20x0,9	250	380	630	1000
12x24x0,9			790	1300
20x30x0,9	200	300	530	850
30x30x1	190	280	470	750
30x60x1	140	210	350	560
40x40x1	140	210	350	560
50x50x1	110	170	280	450
60x120x1,1	80	110	200	310

#### Qualidade da base

As superfícies a serem preenchidas devem estar limpas. Recomenda-se também a remoção de todos os vestígios de cola de dentro das juntas e dos espaçadores.

#### Condições de aplicação/ Limitações

#### Temperatura da base e ambiente

Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.

#### Instruções de aplicação

#### Relação de mistura

Aprox. 1,3 l de água (26%±1%) por saco de 5 kg.

<b>Mistura</b>	<p>Misturar um saco com a quantidade de água indicada, com um misturador eléctrico de baixa rotação, num recipiente limpo, de forma a obter uma pasta homogénea e sem grumos. Utilizar um misturador de 500 rpm máx.</p> <p>É possível fazer a mistura de pequenas quantidades de forma manual, mas deve ter-se em conta que a variação na quantidade de água entre amassaduras poderá originar diferenças na tonalidade final da junta.</p> <p>No caso de pavimentos sujeitos a tráfego intenso, em bases flexíveis, na aplicação em fachadas e em piscinas recomendamos a adição de SikaCeram® LatexGrout à água de amassadura.</p>				
<b>Aplicação</b>	<p>SikaCeram® CleanGrout é aplicado com a espátula de borracha tendo o cuidado de encher a junta em toda a sua profundidade. Em seguida, utilizando a mesma espátula, remover o excesso de selante. Quando o produto começa a endurecer, passar à fase de limpeza, utilizando uma esponja limpa apenas humedecida. Os vestígios remanescentes de selante na superfície do azulejo, se a argamassa foi feita apenas com água, serão facilmente removidos no dia seguinte com um pano macio e seco. Em caso de utilização de SikaCeram® LatexGrout a limpeza de resíduos deve ser feita imediatamente depois da limpeza com esponja.</p> <p>Sobre a superfície das juntas seladas com produtos cimentosos pode por vezes formar-se um resíduo esbranquiçado, vulgarmente designado eflorescência, que é composto principalmente por carbonato de cálcio.</p> <p>Este fenómeno é causado por diversos factores que podem interagir no processo de secagem da argamassa. A água de mistura é um deles, e torna-se um factor prejudicial quando utilizada em quantidades excessivas ou quando diferentes massas são feitas com diferentes quantidades de água. O tempo de secagem afecta a tonalidade da junta, e é influenciado pela temperatura e humidade do ar, humidade residual dos materiais utilizados para a colagem das peças, tais como adesivos ou bases ainda não completamente secos. Recomendamos dosear a água da mistura de acordo com as instruções da embalagem, evitar fazer várias misturas, evitar interrupções nos trabalhos de rejuntamento de um dia para o outro e, antes de iniciar os trabalhos assegurar que a base e o cimento cola se encontram completamente secos.</p>				
<b>Limpeza de ferramentas</b>	<p>Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.</p>				
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não exceder a dosagem de água indicada para a mistura.</li> <li>■ A argamassa nunca deve ter consistência fluída.</li> <li>■ Efectuar um ensaio prévio à utilização de juntas de cor escura sobre grés porcelânico de cor clara ou em pedra natural.</li> <li>■ Humedecer peças muito absorventes antes do rejuntamento.</li> <li>■ Não parar os trabalhos de rejuntamento de uma superfície por mais de duas horas.</li> <li>■ Não acrescentar nada ao produto que não esteja especificado nesta Ficha de Produto.</li> <li>■ Para selagem de juntas em piscinas deve aditar-se a água de amassadura com SikaCeram® LatexGrout</li> </ul>				
<b>Cura</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Tráfego pedonal:</td> <td>após 24 horas*.</td> </tr> <tr> <td>Tráfego ilimitado:</td> <td>após 7 dias*.</td> </tr> </table> <p>* Os valores foram medidos sob condições de temperatura ambiente a +23 °C e h.r. 50%. Os valores variam inversamente com a temperatura (são menores a temperaturas mais altas e maiores a temperaturas mais baixas).</p>	Tráfego pedonal:	após 24 horas*.	Tráfego ilimitado:	após 7 dias*.
Tráfego pedonal:	após 24 horas*.				
Tráfego ilimitado:	após 7 dias*.				
<b>Nota</b>	<p>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.</p>				

## Saúde e segurança

### REACH

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
- pré-registadas pela Sika e/ou
- isentas de registo.

### Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na C<sup>a</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n.º CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

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 Portugal, SA  
R. de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
prt.sika.com



Na fábrica de Ovar