

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-650 Classic

ARGAMASSA CIMENTÍCIA PARA SELAGEM DE JUNTAS ENTRE 1 E 6 MM PARA PAVIMENTOS/PAREDES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-650 Classic é uma argamassa colorida cimentícia, que se apresenta em sacos, para selagem de juntas de cerâmicos entre 1 e 6 mm de largura. Os aditivos da mistura proporcionam proteção contra o desenvolvimento de fungos, bactérias e microorganismos, enquanto mantém a estabilidade da cor, resistência à abrasão e acabamento durável repelente à água. Para utilização interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

Preenchimento entre os seguintes tipos de revestimentos:

- Cerâmico
- Argila
- Pastilha vidrada
- Mármore e outras pedras naturais
- Grés porcelânico

Preenchimento entre revestimentos para as seguintes aplicações de elevados requisitos e desempenho:

- Pisos radiantes
- Ambientes Comerciais/ Industriais/ Residenciais
- Fachadas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação em pavimentos e paredes
- Repelente à água
- Resistente à abrasão
- Elevado grau de dureza
- Resistente à geada
- Com inibidores de crescimento de fungos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento portland e polímeros modificados, com areias finas de sílica/quartzo selecionadas, retentores de água e outros aditivos especiais.				
Fornecimento	Sacos de 5 kg				
Aspecto / Cor	Branco	Cinzentos	Aço	Cimento	Preto
	Azul	Marfim	Beige	Creme	Siena
	Terra	Ocre	Terracota	Telha	Chocolate
	Noz	Areia	Coral	Caramelo	Artico
	Antracite	Salvia	Moca	Vison	
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico				
Armazenagem e conservação	O produto deverá ser armazenado na embalagem original, não encetada, em ambiente seco e com temperatura entre os +5 °C e os +30 °C. Verificar sempre as informações da embalagem.				

Massa volúmica	1,1 ± 0,1 kg/ L
Granulometria máxima	D _{máx} : 0,25 mm
Declaração do produto	CG2WA (EN13888)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	≤ 1000 mm ³ (EN 1208-2)																																														
Resistência à compressão	Após armazenagem em seco	≥ 20 N/mm ²																																													
	Após ciclos gelo/degelo	≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)																																													
Resistência à flexão	Após armazenagem em seco	≥ 4 N/mm ²																																													
	Após ciclos gelo/degelo	≥ 3 N/mm ² (EN 12808-3)																																													
Retração	≤ 3 mm/m																																														
Resistência a agentes microbiológicos	Sobrevivência de bactéria	0 %	(Protocolo CCB - RP 335/10/S)																																												
	Colonização	Sem crescimento																																													
Largura da junta	1–6 mm																																														
Proporção da mistura	Saco de 5 kg	~1,5 litros de água	(30 % ± 2 %)																																												
Densidade da argamassa em fresco	1,9 ± 0,1 kg/ L																																														
Consumo	<p>O consumo dependerá do tamanho da peça cerâmica, largura e profundidade das juntas. Como orientação, indica-se o consumo de acordo com a tabela, em g/m².</p> <p>Tamanho do cerâmico - Largura da junta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Centímetros</th> <th>2 mm</th> <th>3 mm</th> <th>5 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pastilha vidrada</td> <td>1300</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2 × 2 × 0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 × 5 × 0,4</td> <td>450</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10 × 10 × 0,6</td> <td>350</td> <td>500</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>15 × 15 × 0,9</td> <td>350</td> <td>500</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>20 × 20 × 0,9</td> <td>250</td> <td>380</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>30 × 30 × 1</td> <td>190</td> <td>280</td> <td>470</td> </tr> <tr> <td>30 × 60 × 1</td> <td>140</td> <td>210</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>50 × 50 × 1</td> <td>110</td> <td>170</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>60 × 120 × 1,1</td> <td>80</td> <td>110</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Os consumos são teóricos e não consideram material adicional devido a porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível ou desperdícios, etc. Os consumos poderão ser calculados com a seguinte fórmula:</p> $\text{Consumo (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$ <p>A = Largura da junta (mm) B = Altura do cerâmico (mm) C = Comprimento do cerâmico (cm) D = Largura do cerâmico (cm)</p>			Centímetros	2 mm	3 mm	5 mm	Pastilha vidrada	1300	-	-	2 × 2 × 0,4				5 × 5 × 0,4	450	-	-	10 × 10 × 0,6	350	500	840	15 × 15 × 0,9	350	500	840	20 × 20 × 0,9	250	380	630	30 × 30 × 1	190	280	470	30 × 60 × 1	140	210	350	50 × 50 × 1	110	170	280	60 × 120 × 1,1	80	110	200
Centímetros	2 mm	3 mm	5 mm																																												
Pastilha vidrada	1300	-	-																																												
2 × 2 × 0,4																																															
5 × 5 × 0,4	450	-	-																																												
10 × 10 × 0,6	350	500	840																																												
15 × 15 × 0,9	350	500	840																																												
20 × 20 × 0,9	250	380	630																																												
30 × 30 × 1	190	280	470																																												
30 × 60 × 1	140	210	350																																												
50 × 50 × 1	110	170	280																																												
60 × 120 × 1,1	80	110	200																																												
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C máx																																														
Temperatura da base	+5 °C min. / +35 °C máx																																														
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~1 hora																																														
Tempo de espera	24–36 horas																																														
Produto aplicado pronto para usar	24–36 horas																																														

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

- Não adicionar ou permitir que água seja adicionada na mistura do produto durante ou após a mistura. A mistura nunca deve ser fluída.
- Prevenir o contacto do material aplicado fresco com água (incluindo chuva), excepto durante operações de limpeza.
- Prevenir também exposição com excesso de humidade atmosférica/condensação ou humidade residual no substrato, etc.
- Evitar variações significativas de temperatura, absorção exagerada, ventilação forçada e/ou vento forte. A aplicação em cerâmicos muito porosos ou em substratos com rápida absorção de água, etc. poderá resultar em variações de tonalidade.
- Quando a argamassa colorida é aplicada com fins estéticos, tais como grés porcelânico em pedra natural, realizar um ensaio prévio de limpeza numa pequena área antes da aplicação em geral.
- Em revestimentos muito absorventes, é sempre recomendado o completo pré-humedecimento da superfície antes do rejuntamento.
- Aplicar sempre SikaCeram®-650 Classic numa operação contínua e não interromper por mais de duas horas na mesma sala ou área de preenchimento.
- Exposição prematura à água ou excesso de água na mistura poderão resultar em eflorescências esbranquiçadas na superfície da argamassa.
- Evitar a aplicação sob luz solar direta para evitar fissurações na junta.
- Garantir que a argamassa tenha endurecimento suficiente antes dos procedimentos de limpeza para evitar que a argamassa seja removida da junta.
- Não adicionar nada ao produto que não esteja especificado nesta Ficha de Produto.
- Não usar para nenhuma aplicação que não esteja explicitamente descrita nesta Ficha de Produto.

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

Verificar que as juntas estejam secas, limpas e sem excesso de cimento-cola, contaminantes e espaçadores de juntas de revestimentos. Remover da junta antes do preenchimento do produto. Para aplicações em

ambiente/clima quente, ou sobre substratos absorventes, pré-humedecer cuidadosamente a superfície imediatamente antes da aplicação do produto. Evitar empoçamento de água na superfície. A superfície não deverá estar húmida ao toque.

MISTURA

Vazar a quantidade de água fria recomendada num recipiente limpo e adequado para mistura. Adicionar lentamente SikaCeram® 650 Classic à água enquanto se mistura com misturador elétrico de baixa rotação (~500 rpm). Misturar até que o material esteja completamente homogéneo e sem grumos. Permitir que o produto repouse por 2 ou 3 minutos antes de misturar novamente por 30 segundos. A mistura final deverá ter consistência cremosa, cor uniforme e uma aplicação/espalhamento fácil. Para áreas onde se requer apenas pequenas quantidades, estas poderão ser misturadas manualmente. Medir a relação de água : pó cuidadosamente, uma vez que pequenas diferenças na relação de mistura poderão resultar em variações na tonalidade da cor.

APLICAÇÃO

Antes do preenchimento da junta, verificar que o adesivo esteja completamente curado. SikaCeram®-650 Classic é aplicado usando ferramentas adequadas, tais como talocha de argamassa, rodo ou espátula de borracha. Preencher completamente e compactar a junta uniformemente. Se necessário, dar acabamento à argamassa com ferramenta de acabamento enquanto a mesma está fresca. Utilizando a mesma ferramenta, remover o excesso de argamassa da superfície do cerâmico movimentando a ferramenta na diagonal sobre a junta. Quando a argamassa estiver seca ao toque, usar uma esponja humecida para limpar a superfície do revestimento cerâmico. Limpar a esponja regularmente com água limpa. Quando a argamassa atingir dureza suficiente na junta (dureza à passagem da unha), polir a superfície do revestimento, limpando com um pano limpo, macio e seco.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

SikaCeram®-650 Classic
Dezembro 2020, Versão 01.05
021720100000000126

SikaCeram-650Classic-pt-PT-(12-2020)-1-5.pdf

