

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-670 Elite

ARGAMASSA CIMENTÍCIA PARA SELAGEM DE JUNTAS ENTRE 2 a 12 MM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-670 Elite é uma argamassa colorida cimentícia, que se apresenta em sacos, para selagem de juntas de cerâmicos entre 2 a 12 mm de largura. Os aditivos da mistura proporcionam uma proteção ativa, mantendo a estabilidade da cor, resistência à abrasão e repelência à água. Para utilização no 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
- Piscinas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação na vertical e horizontal
- Repelente à água
- Resistente à fissuração
- Elevado grau de dureza
- Resistente aos raios UV
- Resistente à geada
- Resistente a musgos e fungos
- Rápida secagem e colocação em serviço

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Classificação de emissões COV (VOC) emissões classificadas GEV-Emicode EC1, Eurofins 392-2024-00122702_G_EN

CERTIFICADOS / NORMAS

- Classe CG2WA de acordo com a UNE EN 13888 - Material de rejuntamento para peças cerâmicas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento portland, com areias selecionadas, retentores de água e polímeros re-dispersáveis.				
Fornecimento	Sacos de 5 kg				
Aspecto / Cor	Branco	Cinzento	Aço	Cimento	Preto
	Azul	Marfim	Beige	Creme	Siena
	Terra	Ocre	Terracota	Telha	Chocolate
	Noz	Areia	Coral	Caramelo	Artico
	Antracite	Salvia	Moca	Vison	Carmim
	Pedra	Menta	Mogno	Magma	Safira

Tempo de armazenamento	12 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	1,0 ± 0,1 kg/ L
Resistência à abrasão	≤ 1000 mm ³ (EN 1208-2)
Resistência à compressão	Aos 28 dias ≥ 15 N/mm ²
Resistência à flexão	Aos 28 dias ≥ 2,5 N/mm ²

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sacos de 5 kg ~1,6 litros de água (32 % ± 2 %)																																
Consumo	<p>O consumo dependerá do tamanho da peça cerâmica, largura e profundidade das juntas. Os consumos são teóricos e não consideram material adicional devido a porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível ou desperdícios, etc.</p> <p>Como orientação, indica-se o consumo de acordo com a tabela, em g/m².</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamanho do cerâmico (centímetros)</th> <th colspan="3">Largura da junta</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3 mm</th> <th>6 mm</th> <th>12 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 10 x 0,6</td> <td>600</td> <td>1000</td> <td>2200</td> </tr> <tr> <td>15 x 15 x 0,6</td> <td>400</td> <td>700</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>20 x 20 x 0,8</td> <td>400</td> <td>700</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>25 x 25 x 1,2</td> <td>400</td> <td>900</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>30 x 30 x 1,0</td> <td>300</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>40 x 40 x 1,0</td> <td>300</td> <td>500</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table> <p>Os consumos poderão ser calculados com a seguinte fórmula: Consumo (g/m²) = A × B × [(C + D)/(C × D)] × 1,5 A = Largura da junta (mm) B = Altura do cerâmico (mm) C = Comprimento do cerâmico (cm) D = Largura do cerâmico (cm)</p>	Tamanho do cerâmico (centímetros)	Largura da junta				3 mm	6 mm	12 mm	10 x 10 x 0,6	600	1000	2200	15 x 15 x 0,6	400	700	1500	20 x 20 x 0,8	400	700	1500	25 x 25 x 1,2	400	900	1800	30 x 30 x 1,0	300	600	1200	40 x 40 x 1,0	300	500	900
Tamanho do cerâmico (centímetros)	Largura da junta																																
	3 mm	6 mm	12 mm																														
10 x 10 x 0,6	600	1000	2200																														
15 x 15 x 0,6	400	700	1500																														
20 x 20 x 0,8	400	700	1500																														
25 x 25 x 1,2	400	900	1800																														
30 x 30 x 1,0	300	600	1200																														
40 x 40 x 1,0	300	500	900																														
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																																
Produto aplicado pronto para usar	~12 h (em piscinas 48 horas)																																
Densidade da argamassa em fresco	1,92 ± 0,1 kg/ L																																

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.
- Excesso de água ou 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 su-

perfície antes do rejuntamento.

- Aplicar sempre SikaCeram®-670 Elite 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 fissuras 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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados 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® 670 Elite à água enquanto se mistura com misturador elétrico de baixa rotação (~500 rpm). Misturar até que o material esteja completamente homogêneo e sem grumos. Permitir que o produto repouse por 5 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®-670 Elite 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 ar-

gamassa 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.

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®-670 Elite
Janeiro 2025, Versão 02.01
02172010000000127

SikaCeram-670Elite-pt-PT-(01-2025)-2-1.pdf

