

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-645 Tile Grout

ARGAMASSA CIMENTÍCIA PARA SELAGEM DE JUNTAS ENTRE 1 E 8 MM PARA PAVIMENTOS/PAREDES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-645 Tile Grout é uma argamassa colorida cimentícia, que se apresenta em sacos, para selagem de juntas de cerâmicos entre 1 e 8 mm de largura. Os aditivos da mistura proporcionam proteção contra o desenvolvimento de fungos, bactérias e micro-organismos, 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:

- Piscinas
- 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 e de 20 kg. Consultar a tabela de preços para variações de tipo de embalagem
Cor	Cores: Branco, Cinza Claro, Preto e Beige
Tempo de armazenamento	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.
Granulometria máxima	Dmáx: 0,4 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	≥ 15 N/mm ²	
Absorção de água	Após 30 min	≤ 2g
	Após 240 min	≤ 5g

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	5 kg	~ 1,3 l	26% ± 1%
	20 kg	~ 5,2 l	26% ± 1%

Consumo 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.

Tamanho do cerâmico	Largura da junta				
	Centímetros	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Pastilha vidrada - 2 × 2 × 0,4		1300	-	-	-
Mosaico - 5 × 5 × 0,4		489	713	1124	1664
10 × 10 × 0,6		377	558	903	1386
15 × 15 × 0,9		381	566	925	1439
20 × 20 × 0,9		287	428	702	1100
30 × 30 × 1		214	319	527	830
30 × 60 × 1		161	240	397	628
50 × 50 × 1		129	193	319	506
60 × 120 × 1,1		89	133	221	351

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:

$$\text{Consumo (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A = Largura da junta (mm) C = Comprimento do cerâmico (cm)

B = Altura do cerâmico (mm) D = Largura do cerâmico (cm)

Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~1 horas
Densidade da argamassa em fresco	~ 2 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 exceder a quantidade de água recomendada. A mistura nunca deverá ser fluida.
- Não adicionar ou permitir que água seja adicionada na mistura do produto durante ou após a mistura.
- 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. 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 numa pequena área antes da aplicação global.
- Em revestimentos muito absorventes, é sempre recomendado o completo pré-humedecimento da superfície antes do preenchimento.
- Aplicar sempre o SikaCeram®-645 Tile Grout 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 em contacto com 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®-645 Tile Grout 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 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. Para aplicações com elevados requisitos de desempenho, tais como pavimentos de elevado tráfego, fachadas expostas, piscinas ou para flexibilidade adicional, a água poderá ser substituída com a solução SikaCeram® LatexGrout (Consultar a Ficha de Produto individual)

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®-645 Tile Grout
Abril 2025, VERSÃO 01.01
02172010000000248

APLICAÇÃO

Antes do preenchimento da junta, verificar que o adesivo esteja completamente curado. SikaCeram®-645 Tile Grout 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 homicida 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. Se SikaCeram® LatexGrout tiver sido utilizado em vez da água na mistura da argamassa, a limpeza de resíduos na superfície do revestimento deverá ser feita imediatamente após a limpeza com a esponja humedecida.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos 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 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.

SikaCeram-645TileGrout-pt-AO-(04-2025)-1-1.pdf