

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®] 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[®] 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)
Aspecto / Cor	Neve, marfim, ágata, petra, pedra lunara, noite (peça o catálogo para mais tons de cores) Comp.A: Pasta densa colorida / Comp. B: líquido viscoso
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).

Massa volúmica	~ 1.60 kg/l
Granulometria máxima	D _{máx} = 0.2 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Resistência à compressão	Após armazenamento a seco: ≥ 45 Mpa	(EN 12808-3)
Resistência à flexão	Após armazenamento a seco: ≥ 30 Mpa	(EN 12808-3)
Retração	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Tensão de aderência	Condições padrão (após 7 dias): ~ 5.6 N/mm ²	(EN 12003)
	Após imersão em água: ~ 7.4 N/mm ²	(EN 12003)
	Após choque térmico de água: ~ 2.5 N/mm ²	(EN 12003)

Resistência química

Ácidos:

Nome	Concentração	Serviço contínuo +20°C	Serviço descontínuo +20°C
Acético	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Hidroclorídrico	37	(+)	+
Crômico	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 hidrogênio	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

Absorção de água	Após 240 min: 0.1 g	(EN 12808-5)
Resistência à derrapagem / deslizamento	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura de serviço	-20°C até +100°C	
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/m².

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/vítreos

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 laboratórias: +23°C – h.r. 50%.

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

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 equipa-

do 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.

Ficha de Dados do Produto

SikaCeram® EpoxyGrout

Outubro 2020, Versão 04.01

02172030100000016

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® EpoxyRemover.

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
- 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.

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.

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® EpoxyGrout
Outubro 2020, Versão 04.01
021720301000000016

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.

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.

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.

SikaCeramEpoxyGrout-pt-PT-(10-2020)-4-1.pdf

