

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-205

Cimento cola flexível para colagem de peças cerâmicas em interiores e exteriores.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-205 é uma argamassa de colagem flexível à base de ligantes mistos que consiste em cimento Portland, resinas, fillers e aditivos de elevada performance, pronta a aplicar pela simples adição de água. Classificação C2 de acordo com EN 12004.

UTILIZAÇÕES

SikaCeram[®]-205 é adequado para colar peças cerâmicas em interiores e exteriores.

Os casos em que são comumente recomendados são aqueles em que, devido ao tipo de peça e/ou da base, os cimento-cola tradicionais falham ou não são adequados.

Tipo de cerâmica:

- Peças cerâmicas de todos tipos, incluindo porcelanatos.
- Mármore e pedra natural desde que não sejam afetados pela água;

Em geral todo tipo de peças de muito baixa absorção e porosidade, que teriam problemas de aderência com outros tipos de cimento cola.

Bases:

- Directamente em argamassa ou em betão desde que apresentem boa planimetria;
- Ladrilhos, com as mesmas ressalvas do ponto anterior;
- Pavimentos com aquecimento radiante embutido;

Em geral, bases em que se prevê que venham a sofrer movimentos devidos a retracção ou dilatação térmicas.

Situações:

- SikaCeram[®]-205 pode ser aplicado tanto em interior/ exterior, como na horizontal/ vertical.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sem deslizamento vertical;
- Tempo aberto prolongado: aproximadamente 30 min;
- Pode ser aplicado até 10 mm de espessura;
- Monocomponente;
- Fácil de aplicar.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, Resinas, Filler e aditivos.
Fornecimento	
Aspecto / Cor	Pó cinzento. Pó branco
Tempo de armazenamento	
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e fresco e ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	Aprox. 1,6 ± 0,1 kg/dm ³ (argamassa fresca, a 23 ± 2 °C).

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	Cinza	Requisitos mínimos
	Aderência inicial (*)	≥ 1.0 N/mm ²
	Aderência após imersão em água (*)	≥ 1.0 N/mm ²
	Aderência após exposição ao calor (*)	≥ 1.0 N/mm ² (EN 1348)

	Cinza	Requisitos mínimos
Aderência após tempo aberto de 20 minutos (*)	0.55	≥ 0.5 N/mm ² (EN 1346)

(*) – Resultados obtidos em laboratório e em condições ideais, podendo variar em função de circunstâncias fora do nosso controlo.

Deslizamento	Cinza	Requisitos mínimos
	Deslizamento (mm)	≤ 0.5 mm (EN 1308)

Proporção da mistura 5.5 a 6 litros de água (aproximadamente) por saco de 25 kg.

Densidade da argamassa em fresco

Consumo Depende da planimetria, da rugosidade da base e do tamanho das peças. O consumo de referência é:

Talocha	Colagem simples	Colagem dupla
6 mm	3.5 kg/m ²	5.5 kg/m ²
8 mm	4.5 kg/m ²	6.5 kg/m ²
10 mm	5.5 kg/m ²	6.5 kg/m ²

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Tempo de vida útil da mistura (pot-life) 20 – 35 minutos (aproximadamente, a +20 °C).

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

- Bases cimentícias devem ter um mínimo de 28 dias.
- A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo de preferência, ser água potável.
- Não adicionar quaisquer produtos a mistura, aplicando-se o produto tal como o apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
- Nunca se deve acrescentar mais água para voltar a amassar quando a massa já iniciou o endurecimento.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar sã, compacta, limpa e isenta de pó, sujidade, gomas e leitança de cimento superficial, partículas soltas e restos de descofrantes, etc.

Pequenas irregularidades na base podem ser reparadas com Sika® Ceram 205. No entanto, se estivermos na presença de grandes áreas, a regularização de poros deve realizar-se com uma argamassa do tipo Sika® MonoTop®, Sika® Rep ou uma argamassa aditivada com Sikalatex®. Esperar pelo menos 24 a 48 horas para se fazer a aplicação posterior dos mosaicos

Bases absorventes: se a temperatura ambiente for alta, e/ou a humidade relativa do ar baixa é aconselhável humedecer previamente a base até à saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar o Sika® Ceram 205 quando a superfície readquirir um aspecto mate

MISTURA

Verter num recipiente limpo de boca e fundo largos aprox. 5.5 a 6 litros de água.

Adicionar pouco a pouco enquanto se mistura até a totalidade do saco de 25 kg de Sika® Ceram 205. Usar um misturador eléctrico ou pneumático de preferência de baixa rotação (aprox. 300 rpm).

Misturar durante cerca de 3 minutos até obter uma pasta homogénea isenta de grumos e de cor uniforme.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

APLICAÇÃO

Aplicar SikaCeram®-205 sobre a base, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade.

Posteriormente, regularizar a superfície com talocha dentada. Sobre esta, aplicar a peça a colar, apertando-a até que se obtenha o esmagamento do cordão de cimento cola, percutindo-a com maço de borracha.

A espessura da camada do cimento cola não deve ser – no final e após esmagamento do cordão – inferior a 7 mm. As colagens efectuadas no exterior deverão ser duplas (base e tardo).

As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argamasas de juntas (Sika® Ceram 620) capazes de absorver as variações dimensionais das peças.

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 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 empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SikaCeram-205-pt-MZ-(11-2021)-1-2.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram®-205

Novembro 2021, VERSÃO 01.02

02171010200000052