

SikaCeram® -104

Cimento cola para colagem de peças porosas, Classe C1

Descrição do produto

SikaCeram® -104 é um adesivo de presa normal, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes. Encontra-se disponível nas variedades branco e cinza.

Utilizações

SikaCeram® -104 é indicado na colagem de peças de pequenas dimensões (até 30x30 cm) de alta e média absorção, como azulejo e terracota. A colagem deve ser feita apenas em interiores, tanto em pavimentos como paredes, sobre suportes de base cimentícia.

Características/ Vantagens

- Fácil de aplicar.
- Monocomponente.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Cumprir os requisitos da NP EN 12004.
CTCV, laboratório de ensaio de produtos notificado nº 0856

Dados do produto

Aspecto / Cor

Pó cinzento ou branco.

Fornecimento

Sacos de 25 kg.

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 ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química

Ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes.

Massa volúmica

Aprox. 1,6 kg/dm³ ± 0,1 kg/dm³ (argamassa fresca).

Espessura da camada

Mínima: 7 mm.

Propriedades físicas / Mecânicas

Aderência ao betão

(EN 1348)

	Cinza	Branco
Aderência inicial	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,9 N/mm ²
Aderência após imersão em água	≥ 0,7 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²

Reacção ao fogo

Classe A1 (WT) EN 12004

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem Dependendo da planimetria, da rugosidade da base e do tamanho das peças, o consumo de referência teórico é de:

- Colagem simples: Aprox. 4 kg/m².
- Colagem dupla: Aprox. 6 kg/m².

Qualidade da base 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.

Preparação da base Pequenas irregularidades na base podem ser reparadas com SikaCeram[®]-104. No entanto, se se tratar 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 baixa é aconselhável humedecer previamente a base até à saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar o SikaCeram[®] quando a superfície readquirir um aspecto mate.

As tolerâncias da planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm, medidas com régua de 2 m de comprimento. Caso não aconteça, deve nivelar-se a base com uma argamassa do tipo Sika[®] MonoTop[®], Sika[®] Rep ou uma argamassa aditivada com SikalateX[®].

Condições de aplicação/ Limitações

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

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

Temperatura de serviço -30 °C a +80 °C.

Instruções de aplicação

Relação de mistura Aprox. 5,5 a 6 litros de água por saco de 25 kg.

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 à totalidade do saco de 25 kg de SikaCeram[®]-104. Usar um misturador eléctrico ou pneumático de preferência de baixa velocidade (aprox. 300 rpm). Misturar durante cerca de 3 minutos até obter uma pasta homogénea isenta de grumos e de cor uniforme.

Aplicação Aplicar SikaCeram[®]-104 sobre a base, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o conveniente. Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou 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 de cimento cola não deve ser – no final e após esmagamento do cordão – inferior a 7 mm.

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 argamassas de juntas 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.
Tempo de ajustabilidade	20 minutos.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	2 horas.
Tempo de espera para betumação	24 horas.
Entrada em serviço	7 dias.
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bases cimentosas devem ter um mínimo de 28 dias. ■ A água da amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser água potável. ■ Não adicionar quaisquer produtos à mistura, aplicando-se o cimento tal como o apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações. ■ Nunca se deve adicionar mais água para voltar a amassar quando a argamassa já iniciou o endurecimento.
Nota	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.

Risco e segurança

Medidas de segurança	Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
-----------------------------	---

"O produto está seguro na C³ Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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.

Marcação CE

A Norma Europeia EN 12004 "Adesivos para cerâmicos – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade."

Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com



Na fábrica de Ovar