

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-50

Cimento cola para colagem de peças cerâmicas porosas

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram<sup>®</sup>-50 é um adesivo de presa normal, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes siliciosos e adjuvantes. Disponível na cor cinza e branco.

### UTILIZAÇÕES

SikaCeram<sup>®</sup>-50 é indicado na colagem de peças de pequenas dimensões (até 30x30 cm) de alta e média absorção. É aconselhado para colagens interiores, em pavimentos e paredes de base cimentícia, com relativa capacidade de absorção.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Monocomponente
- Não tóxico.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Ligantes hidráulicos, inertes siliciosos e adjuvantes.
Fornecimento	Sacos de 20 kg
Aspecto / Cor	Pó cinzento e branco.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se 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 g/cm <sup>3</sup> (argamassa fresca, a 23 ± 2 °C).

### DADOS TÉCNICOS

## Tensão de aderência

Aderência inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após envelhecimento com calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	Dependendo da planimetria, da rugosidade da base e do tamanho das peças, o consumo de referência teórico é de: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Colagem simples: 4 - 5 kg/m<sup>2</sup>.</li><li>▪ Colagem dupla: 6 - 7 kg/m<sup>2</sup>.</li></ul>
<b>Rendimento</b>	3,5 a 4 litros de água (aproximadamente) por saco de 20 kg.
<b>Espessura da camada</b>	Colagem simples: mínima: 6 mm e máxima: 8 mm Colagem dupla: mínima: 4mm e máxima de 12 mm (incluindo tardoz).
<b>Temperatura ambiente</b>	5°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura da base</b>	5°C min. / +35°C max.
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	≈ 20 min (a +20° C)
<b>Tempo de ajuste</b>	≈ 30 min (a +20° C)
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	(A +20° C e 50% de humidade relativa) Tempo para enchimento Mín. 24 horas Tempo de trânsito de peões Mín. 24 horas Aberto a todos os tipos de tráfego Min. 7 dias

## 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 cimentosas devem ter um mínimo de resistência á tracção superficial de 0,5 MPa.
- A água da amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica).
- Não adicionar quaisquer produtos à mistura, aplicando-se o produto tal como o apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
- Nunca adicionar mais água para além da recomendada.
- Nunca adicionar água á argamassa após inicio do seu endurecimento.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manipulação, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras questões de segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## EQUIPAMENTO

SikaCeram®-50 deve ser misturado mecanicamente utilizando um misturador eléctrico ou pneumático de preferência de baixa velocidade (aprox. 300 rpm).

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Pequenas irregularidades na base podem ser reparadas com SikaCeram® -50. Contudo, se estivermos na presença de grandes áreas/espessuras, a regularização de tais irregularidades 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 elementos cerâmicos. 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® -50 quando a superfície readquirir um aspecto mate/húmido. As tolerâncias da planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm. Caso sejam superiores, deve-se regularizar a base com uma argamassa do tipo Sika® MonoTop®, Sika® Rep ou uma argamassa aditivada com SikalateX®, ou SikaWall em superfícies verticais.

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram®-50  
Setembro 2021, VERSÃO 01.01  
02171010100000006

## MISTURA

Verter num recipiente limpo de boca e fundo largos 3,5 a 4 litros de água (aproximadamente). Adicionar pouco a pouco enquanto se mistura até à totalidade do saco de 20 kg de SikaCeram®-50. 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® -50 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, rodando-a ligeiramente (twist) e percutindo-a com maço de borracha até que se obtenha o esmagamento do cordão do produto. A espessura da camada do produto não deve ser – no final e após esmagamento do cordão – inferior a 4 mm. As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes ou outros contaminantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argamassas de juntas capazes de absorver as variações dimensionais das peças, utilizando argamassa de betumação de juntas da gama SikaCeram.

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

### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

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

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram®-50

Setembro 2021, VERSÃO 01.01

02171010100000006

SikaCeram-50-pt-MZ-(09-2021)-1-1.pdf