

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex

Cimento cola de consistência variável com elevado desempenho para colagem de peças cerâmicas de médio e grande formato

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex é um cimento cola de consistência variável, deformável, de elevado desempenho, monocomponente, pronto para usar apenas com adição de água, para colagem de peças cerâmicas.

Consistência fluida com classificação C2ES1 de acordo com EN 12004.

Consistência tixotrópica com classificação C2TES1 de acordo com EN 12004.

### UTILIZAÇÕES

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex é adequado para colagem das seguintes peças cerâmicas:

- Grés porcelânico.
- Peças de baixa absorção.
- Placas de vidro celular.
- Colagem de pedra natural.
- Colagem de mosaico vidrado.
- Colagem de peças de grande formato.
- Em pavimentos radiantes.
- Piscinas.
- Solos com tráfego pesado.
- Colagem de cerâmica nova sobre a antiga.

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex pode ser usado nas seguintes bases:

- Betão ou argamassa e tijolos que possuam uma boa planimetria.
- Gesso ou gesso cartonado.
- Colagem de cerâmica nova sobre antiga.

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex pode utilizar-se em paredes e pavimentos no interior e exterior.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente aderência sobre bases pouco absorventes
- Fácil de utilizar com excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica, classe T.
- Tempo aberto prolongado, classe E
- Elevada deformabilidade, classe S1.
- Baixa emissão de pó.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os ensaios de marcação CE por Aidico, Espanha. Classe C2TES1. Applus com nº 12/5921-207-S. Cimento cola de elevado desempenho para colagem de peças cerâmicas no exterior de acordo com EN 12004:2007 +A1:2012, com declaração de desempenho 69871077 com a produção certificada de acordo com o organismo notificação CPR 0370.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa cimentícia modificada com polímeros.
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

### DADOS TÉCNICOS

Deformação transversal	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> e < 5 N/mm <sup>2</sup> (de acordo com EN 1348:2008)
------------------------	--

Tensão de aderência  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (de acordo com EN 1348:2008)

Deslizamento  $\leq 0,5 \text{ mm}$  (de acordo com EN 1308:2008)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Consistência seca: Branco: $\sim 7,25 \text{ l} - 29 \% (+/- 1 \%)$ Cinzento: $\sim 7,5 \text{ l} - 30 \% (+/- 1 \%)$ Consistência fluida:					
	Branco: $\sim 9 \text{ l} - 36 \% (+/- 1 \%)$ Cinzento: $\sim 9,25 \text{ l} - 37 \% (+/- 1 \%)$					
Densidade da argamassa em fresco	Cinzento: $1,53 \text{ kg/l} (+ 20 \text{ }^\circ\text{C})$ Branco: $1,57 \text{ kg/l} (+ 20 \text{ }^\circ\text{C})$					
Consumo	Dependendo da planimetria e rugosidade da base, do tamanho das peças e da técnica de colagem (colagem simples ou dupla). Como orientação em kg de pó por $\text{m}^2$ :					
	<table><tr><td>Talocha</td><td>(6 x 6) mm</td><td>(10 x 10) mm</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>3 <math>\text{kg/m}^2</math></td><td>5 <math>\text{kg/m}^2</math></td></tr></table>	Talocha	(6 x 6) mm	(10 x 10) mm	Consumo	3 $\text{kg/m}^2$
Talocha	(6 x 6) mm	(10 x 10) mm				
Consumo	3 $\text{kg/m}^2$	5 $\text{kg/m}^2$				
Espessura da camada	Mín. 3 mm / Máx. 15 mm					
Temperatura ambiente	+ 5 $^\circ\text{C}$ mín. / + 35 $^\circ\text{C}$ máx.					
Temperatura da base	+ 5 $^\circ\text{C}$ mín. / + 35 $^\circ\text{C}$ máx.					
Tempo aberto	$\sim 30$ minutos (+ 20 $^\circ\text{C}$ )					
Tempo de ajusta	$\sim 45$ minutos (+ 20 $^\circ\text{C}$ )					
Produto aplicado pronto para usar	(A + 20 $^\circ\text{C}$ e 50 % humidade relativa) Tempo de refecho de juntas: Mín. 24 horas Tempo para tráfego pedonal: Mín. 24 horas Aberto a todo o tipo de tráfego: Mín. 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

- As bases cimentícias devem ter pelo menos 28 dias.
- Não exceder a quantidade de água recomendada. Aplicar apenas em bases sãs e preparadas. Não exceder a espessura máxima por camada.
- Proteger o material aplicado enquanto fresco da chuva e geada.
- Não é necessário humedecer as peças cerâmicas.
- Antes de colocar as cerâmicas deve verificar-se que o cimento cola ainda não formou película superficial que evite uma boa aderência.
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem o primário adequado.
- Não colocar peças que pesem mais de  $40 \text{ kg/m}^2$ . Nestes casos deve ser realizada uma ancoragem mecânica.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

SikaCeram®-252 StarFlex deve ser misturado mecanicamente numa misturadora elétrica ou num recipiente limpo usando um misturador com vareta (< 500 rpm). Não utilizar betoneira.

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve apresentar-se estruturalmente sã, sem leitança, limpa e isenta de óleos, gorduras, sujidades, partículas soltas e outros contaminantes. Eliminar betão friável e a leitança superficial de cimento.

O suporte deve ser reparado, preenchendo as irregularidades e vazios usando produtos adequados da gama SikaTop®, Sika® MonoTop ou Sika® Rep ou argamassa feita em obra melhorada com Sika® Latex. Esperar entre 24 e 48 horas para colagem das peças cerâmicas.

Todas as poeiras e partículas soltas devem eliminar-se completamente da base antes da aplicação do produto, se possível por aspiração ou escovagem.

Os desvios de planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm, medidos com uma régua de 2 m de comprimento. Se necessário, nivelar previamente a base.

## MISTURA

Misturar bem com água limpa durante pelo menos 3 minutos.

Deixar repousar o material no recipiente até que a maior parte das bolhas desapareça (mínimo 5 minutos). Voltar a misturar o material durante 15 segundos - o produto está pronto a ser usado.

## APLICAÇÃO

SikaCeram®-252 StarFlex aplica-se à talocha dentada na base.

Utilizar uma talocha que assegure uma espessura adequada no tardo da peça a colar.

Como orientação:

- Para mosaicos até (5 x 5) cm, usar talocha dentada de 3 mm.
- Para peças cerâmicas normais, usar talocha dentada de 6 mm.
- Para peças cerâmicas grandes, usar talocha dentada de 9 mm.
- Para peças de dimensão superior a 900 cm<sup>2</sup> ou para elevados requisitos (peças que serão posteriormente polidas, cargas pesadas, etc.) deve ser utilizada a técnica de colagem dupla.

Aplicar com talocha uma camada uniforme de SikaCeram®-252 StarFlex com a espessura recomendada numa área pequena. Ajustar imediatamente a espessura utilizando a talocha dentada. Finalmente colocar a peça cerâmica, pressionando fortemente sobre a argamassa de colagem. A superfície de cerâmica em contacto com o cimento cola deve ser superior a 80 %.

## 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,

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

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 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.