A CONSTRUIR CONFIANÇA

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaCeram®-242 Rapid

CIMENTO COLA RÁPIDO PARA COLAGEM DE CERÂMICA EM CAMADA FINA - CLASSE C2FT

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram®-242 Rapid é um cimento cola melhorado, de secagem rápida, para colagem de revestimentos cerâmicos, pronto para aplicação pela simples adição de água.

## UTILIZAÇÕES

SikaCeram®-242 Rapid é adequado para colagem contínua, em camada fina, das seguintes peças cerâmicas:
- Cerâmica de pasta vermelha ou branca.
- Grés extrudido ou de monocozedura.
- Grés porcelânico.
- Mosaico de vidro.
- Pedra natural.

SikaCeram®-242 Rapid pode ser usado nas seguintes bases:
- Betão e argamassa.
- Tijolo.
- Gesso (com primário SikaTop®-50).
- Placas de gesso (com primário SikaTop®-50).
- Fibrocimento.
- Pavimentos nivelados com argamassa contendo anidrite (com primário SikaTop®-50).
- Pisos radiantes.
- Em geral todas as bases, exceto aquelas que possam vir a sofrer com movimentação de retração ou expansão térmica.

SikaCeram®-242 Rapid pode utilizar-se em paredes ou pavimentos, no interior ou no exterior.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente aderência à maioria dos suportes (betão, argamassas cimentícias, pedra, tijolo, etc.).
- Excelente aderência sobre gesso/anidrite quando utilizado com o Primário SikaTop®-50.
- Fácil de utilizar com excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os ensaios de marcação CE por Applus, Espanha – Boletins nº 4030610 e 4042024. Ensaiado segundo a norma EN 12004:2001.

## DADOS DO PRODUTO

| | | |
|---|---|---|
| **Base química** | Argamassa cimentícia modificada com polímeros. | |
| **Fornecimento** | Sacos de 25 kg. | |
| **Aspecto / Cor** | Pó cinzento. | |
| **Tempo de armazenamento** | 6 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. | |
| **Massa volúmica** | Densidade de argamassa fresca: ~ 1,6 kg/l (a +20 °C) | (EN 12190) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tensão de aderência** | Aderência inicial | ≥ 1,0 N/mm² | (EN 1348:1997) |
| | Aderência após imersão em água | ≥ 1,0 N/mm² | |
| | Aderência após envelhecimento por calor | ≥ 1,0 N/mm² | |
| | Aderência após gelo e degelo | ≥ 1,0 N/mm² | |
| | Aderência após 6 horas | ≥ 0,5 N/mm² | |
| **Deslizamento** | ≤ 0,5 mm | | (EN 1308:1997) |

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

**Estrutura do sistema**

Em condições normais não é necessário primário. A aplicação e o consumo dos primários estão indicados nas respetivas Fichas de Produto.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

**Proporção da mistura**

~ 5,5 litros a 6,0 litros de água por saco de 25 kg.

**Consumo**

Depende 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 m²:

| Talocha | (6 x 6) mm | (10 x 10) mm |
|---|---|---|
| Consumo | 2,5 kg/m² | 4,0 kg/m² |

| | |
|---|---|
| **Espessura da camada** | mín. 3 mm / máx. 15 mm. |
| **Temperatura ambiente** | mín. +5 °C / máx. +35 °C. |
| **Temperatura da base** | mín. +5 °C / máx. +35 °C. |
| **Tempo aberto** | ~ 15 minutos (a +20 °C). |
| **Tempo de ajusta** | ~ 15 minutos (a +20 °C). |

**Cura**

A +20 °C

| | |
|---|---|
| Tempo para refecho de juntas | Mín. 1 hora |
| Tempo para tráfego pedonal | Mín. 6 horas a 8 horas |
| Aberto a todo o tipo de tráfego | Mín. 24 horas |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

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

Eliminar o betão friável e a leitança superficial de cimento.
Os pequenos chochos e irregularidades podem ser reparados utilizando SikaCeram®-242 Rapid.
Para grandes reparações devem usar-se produtos adequados da gama Sika MonoTop® ou argamassa feita em obra melhorada com Sikalatex®. Esperar entre 24 horas 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.
Se a base for muito porosa, a temperatura alta e a humidade relativa baixa, recomendamos humedecer a base – não deixar água empoçada e iniciar a aplicação do produto quando a superfície apresentar um aspeto mate.
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 com uma argamassa melhorada com Sikalatex® ou com Sika® MonoTop®-612 ou Sika® MonoTop®-620.

Em trabalhos de reparação sobre revestimentos antigos:
- Assegurar que o revestimento antigo se encontra são.
- Remover qualquer peça que não esteja bem aderente e voltar a colá-la.
- Lixar as peças cerâmicas vidradas e remover a poeira.
- Lavar outros tipos de peças com detergente neutro e água limpa. Se após esta operação se mantiverem gordurosas, lixar e eliminar o pó.

### MISTURA

Misturar bem com água limpa durante pelo menos 3 minutos.

SikaCeram®-242 Rapid deve ser misturado mecanicamente numa misturadora elétrica ou num recipiente limpo usando um misturador com vareta (< 500 rpm). Não se deve utilizar betoneira.

### APLICAÇÃO

SikaCeram®-242 Rapid aplica-se à talocha dentada. Utilizar uma talocha adequada que assegure uma espessura adequada no tardoz 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 de (6 x 6) mm.
- Para peças cerâmicas grandes usar talocha de (9 x 9) mm.
- Para peças de dimensão superior a 900 $cm^2$ 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®-242 Rapid com a espessura recomendada, numa área pequena. Ajustar imediatamente a espessura utilizando a talocha dentada. Finalmente colocar a peça cerâmica na sua posição e ajustá-la, fazendo deslizar em direção perpendicular aos sulcos de cimento cola e em sentido contrário a peça adjacente, até uma distância equivalente à largura do dente da talocha, fazendo-a regressar à sua posição definitiva e ajustando o seu posicionamento em relação às peças adjacentes e à junta entre elementos.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## 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.
- As bases em gesso devem ter pelo menos 10 mm de espessura e uma humidade máxima de 5 %.
- Proteger o material aplicado enquanto fresco da chuva e geada.
- Não é necessário humedecer as peças cerâmicas.

## 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.

## 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.

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