

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-50 Eco MZ

Cimento cola para colagem de peças cerâmicas porosas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-50 Eco MZ um adesivo de presa normal, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes siliciosos e adjuvantes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Monocomponente
- Não tóxico.

UTILIZAÇÕES

é indicado na colagem de peças de pequenas dimensões (até 30x30 cm) de alta e média absorção. É indicado para colagens interiores, em pavimentos e paredes de base cimentícia, com relativa capacidade de absorção

DADOS DO PRODUTO

Base química	Ligantes hidráulicos, inertes siliciosos e adjuvantes.
Fornecimento	20kg
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
Granulometria máxima	Dmax:0.5mm
Massa volúmica	~1.62 g/cm ³ (argamassa fresca)

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	Inicial	≥ 0.3MPa	(EN1348)
	Tempo aberto	≥ 0.3MPa	
	Aderência após imersão em água	≥ 0.3MPa	
	Aderência após envelhecimento com calor	≥ 0.3MPa	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-50 Eco MZ
Abril 2023, VERSÃO 01.01
021710101000000100

Consumo	Colagem simples: mínima: 6 mm e máxima: 8 mm /~4.0kg/m ²	
Espessura da camada	10mm max	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura da base	+5 °C min. / +35 °C max.	
Tempo de maturação	~3 min	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 2 hrs	
Tempo aberto	≥ 0.5 N/mm ² after 20 min	
Tempo de cura	24-36 horas	
Produto aplicado pronto para usar	Tempo para refecho de juntas	24-36 horas
	Tempo para tráfego pedonal	4-6 horas
	Aberto para todo o tipo de tráfego	~14 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.

UTILIZAÇÕES

- Se for necessária uma camada de impermeabilização por baixo dos ladrilhos, são permitidos produtos à base de cimento e à base de acrílico. Consultar a ficha técnica do produto Sika para informação específica. Aplicar sempre numa área de teste antes de efectuar qualquer trabalho com ladrilhos de pedra natural.
- SikaCeram®-50 Eco MZ não deve ser aplicado nos seguintes casos:
 - Em superfícies metálicas e madeira.
 - Para todos os casos não explicitamente descritos

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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®-50 Eco MZ. Para grandes reparações devem usar-se produtos adequados da gama Sika MonoTop® ou argamassa feita em obra melhorada com Sikalutex®. 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. 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 Sikalutex® 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. 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. SikaCeram®-50 Eco MZ 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®-50 Eco MZ é aplicado com uma espátula dentada.
- Aplicar uma quantidade de produto suficiente para assegurar a humedificação completa da parte posterior dos ladrilhos.
- O assentamento deve ser efectuado sobre cola fresca, exercendo uma pressão adequada para garantir o contacto com a cola e, assim, uma colagem perfeita. No caso de se formar uma película superficial sobre o adesivo, remover a camada de adesivo com a parte plana da espátula e aplicar uma nova camada de adesivo.
- Evitar a aplicação sob exposição directa ao sol e/ou vento forte.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram®-50 Eco MZ
Abril 2023, VERSÃO 01.01
021710101000000100

CURA

Proteger de condições climáticas, como temperaturas extremamente altas ou geladas, chuva, exposição directa ao sol, durante pelo menos 12-24 horas após a aplicação.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en?durecido 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 Eco MZ

Abril 2023, VERSÃO 01.01

021710101000000100

SikaCeram-50EcoMZ-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf