

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-225 Collage

CIMENTO COLA MELHORADO PARA COLAGEM DE CERÂMICA EM IMERSÃO PERMANENTE EM ÁGUA - CLASSE C2TE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-225 Collage é um cimento cola melhorado, bicomponente, de elevada prestação e semi-flexível, para colagem de revestimento cerâmico em camada fina.

UTILIZAÇÕES

SikaCeram[®]-225 Collage é adequado para a colagem das seguintes peças cerâmicas:

- Peças de cerâmica, extrudidos ou monocozedura.
- Em geral, todos os revestimentos de baixa absorção, que podem ter problemas de aderência com outros cimentos cola.

SikaCeram[®]-225 Collage pode ser usado nas seguintes bases:

- Betão e argamassa.
- Tijolo.
- Gesso (com primário).
- Placas de gesso (com primário).
- Fibrocimento.
- Pavimentos nivelados com argamassas com anidrite (com o primário adequado).
- Pisos radiantes.

- Em geral, todas as bases que possam sofrer movimentos de retração ou expansão térmica.
- Em geral, em suportes de baixa absorção onde se pretender usar primário.
- Grés porcelânico.

SikaCeram[®]-225 Collage pode utilizar-se em paredes ou pavimentos, no interior ou no exterior.

SikaCeram[®]-225 Collage pode ser utilizado em superfícies em contato permanente com água.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Classificação C2TE segundo a marcação CE.
- Tixotrópico - Classe T.
- Tempo aberto prolongado - Classe E.
- Elevada flexibilidade, pelo que é adequado o uso de SikaCeram[®]-225 Collage em fachadas.
- Excelente aderência à maioria dos suportes (betão, argamassas de cimento, pedra, azulejo, etc.).
- Fácil de utilizar com excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os ensaios de marcação CE por Applus, Espanha - Boletim nº 4030609.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa cimentícia modificada com polímeros.
Fornecimento	Lotes de 26,75 kg (saco de 21,75 kg e embalagem de 5 kg).
Aspecto / Cor	Pó branco e líquido leitoso.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco e fresco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	Densidade da argamassa fresca: ~ 1,9 kg/l (a + 20 °C).
Granulometria máxima	D _{máx} : 0,4 mm (EN 12192-1)

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	Inicial	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348:1997
	Após imersão em água	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348:1997
	Após envelhecimento por calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348:1997
	Após gelo e degelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348:1997
Deslizamento	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308:1997)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Em condições normais não é necessário primário. Quando houver dificuldade de aderência, recomenda-se aplicar SikaCeram®-10 W Primer.
----------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : Parte B = 1 : 4,5 (partes em peso).		
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 m ² :		
	Talocha	(6 x 6) mm	(10 x 10) mm
	Consumo	2,5 kg/m ²	4,0 kg/m ²
Espessura da camada	Mín.: 1,5 mm Máx.: 5 mm		
Temperatura ambiente	Mín.: + 5 °C / Máx.: + 35 °C.		
Temperatura da base	Mín.: + 5 °C / Máx.: + 35 °C.		
Tempo aberto	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ após 30 minutos de acordo com EN 1346:1997. 2 horas (a + 20°C)		
Tempo de ajusta	Após aplicação da cerâmica com o cimento cola, poderá ser retificada em ~ 20 minutos (a + 20 °C).		
Produto aplicado pronto para usar	+ 20°C:		
	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	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

SikaCeram®-225 Collage deve ser misturado mecanicamente numa misturadora elétrica ou num recipiente limpo usando um misturador com vareta (< 500 r.p.m.) Não se deve utilizar betoneira.

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 produtos adequados da gama Sika-Top®, Sika MonoTop® ou SikaRep® 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

Agitar o componente A antes de usar. Verter aproximadamente metade do componente A no recipiente de mistura e adicionar lentamente o componente B enquanto se mistura. Adicionar o restante componente A e continuar a mistura até se obter uma consistência uniforme e sem grumos.

Deixar repousar durante alguns minutos antes de usar.

A superfície deve ser pré-humedecida.

APLICAÇÃO

SikaCeram®-225 Collage aplica-se à talocha dentada. Utilizar uma talocha adequada 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 x 3) mm.
- Para peças cerâmicas normais usar talocha de (6 x 6) mm.
- Para peças cerâmicas grande usar talocha de (9 x 9) mm.
- Para peças de dimensão superior a 900 cm² 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®-225 Collage 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.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/enfitecido 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



Ficha de Dados do Produto
SikaCeram®-225 Collage
Outubro 2018, Versão 01.01
020404020020000002

SikaCeram-225Collage-pt-PT-(10-2018)-1-1.pdf

