

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-431 N

Argamassa de colagem reativa em epoxi para colagem contínua em camada fina de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-431 N é uma argamassa epoxi, bicomponente, para colagem de peças cerâmicas em camada fina, tanto no interior como no exterior.

UTILIZAÇÕES

É um produto adequado para a colagem contínua de peças cerâmicas em camada fina, em zonas onde os cimentos-cola cimentícios ou dispersões não são adequados ou recomendados – salas químicas, laboratórios, etc. ... ou em áreas que exigem uma tensão de aderência elevada – pedras pesadas, placas metálicas, etc. ...

SikaCeram[®]-431 N é adequado para a colagem das seguintes peças cerâmicas:

- Peças habituais (mosaico, grés,...).
- Cerâmica quimicamente resistente.
- Pedra natural (mármore, calcário, granito, ardósia,...).
- Pedra artificial (terrazo, etc...).
- Placas metálicas, etc...

SikaCeram[®]-431 N pode ser usado sobre os seguintes suportes:

- Suporte comuns da construção (betão, argamassa, tijolo).
- Madeira.
- Aço.
- Suportes de PVC – requerem ensaio prévio

SikaCeram[®]-431 N pode utilizar-se em paredes ou pavimentos, tanto no interior como no exterior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente aderência à maioria dos suportes (Betão, pedra, metal, etc,...)
- Excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica.
- Fácil de preparar e usar.
- Cura rápida e sem retração.
- Impermeável à água e ao vapor de água.
- Resistente a produtos químicos.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os ensaios de marcação CE por Applus, Espanha – Boletins nº 4003974.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epoxi com cargas
Fornecimento	Embalagens de 6 kg
Aspecto / Cor	Cinza claro (Comp.A: Branco, Comp.B: Cinza escuro).
Tempo de armazenamento	12 meses após data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado na embalagem original não encetada em local seco e ao abrigo da luz solar direta, .
Massa volúmica	Densidade da mistura: ~1,65 kg/dm ³ (a +20° C) (EN 12190)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema Em condições normais não é necessário primário.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : Parte B = 3 : 1 (em peso)	
Consumo	Dependendo da planimetria e rugosidade da base, do tamanho das peças e da técnica de colagem (colagem simples ou dupla).	
	Talocha:	6x6 mm 10x10 mm
	Consumo:	2,5 Kg/m ² 4 Kg/m ²
Espessura da camada	1 mm min. / 3 mm m ^{ax} .	
Temperatura ambiente	+10° C m ⁱⁿ . / +35° C m ^{ax} .	
Temperatura da base	+10° C m ⁱⁿ . / +35° C m ^{ax} .	
Tempo aberto	~50 minutos (a +20° C)	
Tempo de ajusta	~15 minutos (a +20° C)	
Produto aplicado pronto para usar	At + 20 °C	
	Tempo para selagem das juntas	Min. 24 horas
	Tempo para tráfego pedonal	Min. 24 horas
	Tempo para todo tipo de tráfego	Min. 7 dias

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Qualidade da base:

A base deve apresentar-se estruturalmente sã, sem leitança de cimento, limpa e isenta de óleos, gorduras, sujidades, partículas soltas e outros contaminantes. O valor do ensaio pull-off deverá ser > 1,0 N/mm². Eliminar o betão friável e a leitança superficial de cimento.

As reparações necessárias ou o preenchimento de irregularidades/vazios do suporte deverão ser efetuadas com argamassas da gama Sika Monotop®. Todas as poeiras e partículas soltas, têm de ser completamente removidas antes da aplicação do produto, de preferência por escovagem ou aspiração.

O suporte deve estar seco.

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 antes da aplicação.

MISTURA

Antes de misturar SikaCeram®-431 N, mexer bem o Comp. A com um misturador elétrico. Adicionar o Comp. B ao Comp. A, e misturar continuamente durante 3 minutos, até obter uma mistura uniforme. Deverá evitar uma mistura excessiva para minimizar a entrada de ar.

Misturar mecanicamente numa misturadora elétrica ou num recipiente limpo usando um misturador com

vareta (< 600 rpm). Não se deve utilizar betoneira.

APLICAÇÃO

SikaCeram®-431 N é aplicado à talocha dentada. Utilizar uma talocha adequada que assegure uma espessura adequada no tardo da peça.

Como orientação:

- Para mosaicos até 5x5 cm, usar talocha dentada de 3 mm.
- Para peças cerâmicas normais usar talocha de 6 mm.
- Para peças cerâmicas grandes usar talocha de 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 em pequenas áreas uma camada uniforme usando a espessura e talocha recomendada por SikaCeram®-431 N. Ajustar imediatamente a espessura utilizando a talocha dentada. Finalmente colocar a peça cerâmica na sua posição e pressioná-la contra a argamassa e ajustá-la.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Solu-to de Limpeza Colma imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- As bases cimentícias devem ter pelo menos 28 dias.
- Não adicionar água em nenhuma circunstância.
- Aplicar sobre bases sãs e devidamente preparadas.
- Não exceder a espessura máxima por camada.
- Proteger o material aplicado enquanto fresco da chuva e geada.

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.

RESTRICÇÕES 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 recente 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®-431 N
Outubro 2020, Versão 01.01
021710301000000005

SikaCeram-431N-pt-PT-(10-2020)-1-1.pdf

