

Ficha de Produto
 Edição de maio de 2020
 Nº de identificação: AO.09.2019
 Versão nº 2
 SikaCeram® 100 Basic

SikaCeram® 100 Basic

Cimento cola para colagem de peças porosas, Classe C1 Indoor

Descrição do produto SikaCeram® 100 Basic é um adesivo de presa normal, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes.

Utilizações

- SikaCeram® -100 Basic é indicado na colagem de peças de pequenas e médias dimensões, de alta e média absorção.
- Colagem feita apenas em interiores, tanto em pavimentos como paredes, sobre suportes de base cimentícia.
- Fácil de usar, basta adicionar água.
- Pode ser utilizado para aplicação em camada fina com até 5 mm de espessura.

Na mistura com SikaLatex® Light (5,5 - 6 Litros por cada saco) pode ser utilizado para:

- Grés porcelânico (Baixa absorção) em grandes formatos em Interior e exterior.
- Aplicação de Pedras naturais e mármore (fazer sempre teste na aplicação em pedras/mármore de tons claros para garantir que não mancha)
- Ladrilho em Piscinas.

Características/ Vantagens

- Fácil de aplicar
- Mono componente

Dados do produto

Aspecto / Cor Pó Cinzento.

Fornecimento Sacos de 25 Kg

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes

Massa volúmica Aprox. 1,55 kg/dm³ (Argamassa Fresca)

Granulometria D_{máx.}: 0,5 mm.

Espessura da camada Mínima: 5 mm.

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência a tração Aderência inicial > 0,5 N/mm²
 Aderência após imersão em água > 0,5 N/mm²



Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem	Dependendo da planimetria, rugosidade da base e do tamanho das peças, o consumo de referência teórico é de: ■ Colagem simples: Aprox. 4 kg/m ² . ■ Colagem dupla: Aprox. 6 kg/m ² .
Qualidade da base	A base deve estar sã, compacta, limpa e isenta de pó, sujidade, gomas e leitança de cimento superficial, partículas soltas e restos de descofrantes, etc.
Preparação da base	<p>Pequenas irregularidades na base podem ser reparadas com SikaCeram® 100 Basic. No entanto, se se tratar de grandes áreas a regularização de poros deve realizar-se com uma argamassa do tipo Sika® MonoTop®, Sika® Rep ou uma argamassa aditivada com Sikalatex®. Esperar pelo menos 24 a 48 horas para se fazer a aplicação posterior dos mosaicos.</p> <p>Bases absorventes: se a temperatura ambiente for alta, e/ou a humidade relativa baixa é aconselhável humedecer previamente a base até à saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar o SikaCeram® quando a superfície readquirir um aspecto mate.</p> <p>As tolerâncias da planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm, medidas com régua de 2 m de comprimento. Caso não aconteça, deve nivelar-se a base com uma argamassa do tipo Sika® MonoTop®, Sika® Rep ou uma argamassa aditivada com Sikalatex®.</p>

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Instruções de aplicação

Relação de mistura	Aprox. 5,5 à 6 litros de água por saco de 25 kg
Mistura	Verter num recipiente limpo de boca e fundo largos aprox. 5,5 a 6 litros de água. Adicionar pouco a pouco enquanto se mistura até à totalidade do saco de 25 kg de SikaCeram® 100 Basic. Usar um misturador elétrico ou pneumático de preferência de baixa velocidade (aprox. 300 rpm). Misturar durante cerca de 3 minutos até obter uma pasta homogénea isenta de grumos e de cor uniforme
Aplicação	Aplicar SikaCeram® 100 Basic sobre a base, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o conveniente. Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada. Sobre esta aplicar a peça a colar, apertando-a até que se obtenha o esmagamento do cordão de cimento cola, percutindo-a com maço de borracha. A espessura da camada de cimento cola não deve ser – no final e após esmagamento do cordão – inferior a 7 mm. As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argamassas de juntas capazes de absorver as variações dimensionais das peças.
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente

Tempo de vida útil da mistura 1 hora.
(*pot-life*)

Tempo de espera para
betumação 24 horas

Importante

- Bases cimentosas devem ter um mínimo de 28 dias.
- A água da amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser água potável.
- Não adicionar quaisquer produtos à mistura, aplicando-se o cimento tal como o apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respetivas recomendações.
- Nunca se deve adicionar mais água para voltar a amassar quando a argamassa já iniciou o endurecimento.

Cura 7 dias.

Nota

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.

Saúde e segurança

REACH

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registradas ou registradas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
- pré-registradas pela Sika e/ou
- isentas de registo.

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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.

