

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaCeram[®]-300

Argamassa colante para revestimentos cerâmicos, multiuso.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-300 é uma argamassa colante do tipo AC III – E e D, conforme a norma ABNT NBR 14081, mono-componente, formulada para proporcionar alta aderência numa ampla gama de revestimentos em áreas externas e internas.

USOS

- Colagem de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas externas e internas;
- Aplicação em revestimentos de pisos e paredes;
- Aplicação em saunas e pisos aquecidos até +70°C;
- Revestimentos de piscinas;
- Sobreposição sobre cerâmica existente interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaCeram[®]-300 possui as seguintes vantagens:

- Excelente aderência de revestimentos cerâmicos;
- Uso interno e externo;
- Áreas de alto tráfego;
- Fácil de aplicar;
- Argamassa leve;
- Não escorre (tixotrópica).

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumprir os requisitos da ABNT NBR 14081. Argamassa colante classificada como AC III - E e D segundo ABNT NBR 14081.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos especiais.
Embalagem	Saco de 20 kg.
Aspecto / Cor	Argamassa tixotrópica / Cinza.
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e em condição seca.
Densidade	± 1,50 kg/l.

DADOS TÉCNICOS

Resistência adesiva à tração	Cura Normal	> 1,0
	Cura Submersa	> 1,0
	Cura em estufa	> 1,0

ABNT NBR 14081-4 : 2012

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Utilizar 4,60 litros de água para cada saco de 20 kg.	
Consumo	Cerâmica até 400 cm ²	4,0 kg/m ²
	Cerâmica de 400 a 900 cm ²	5,0 kg/m ²
	Cerâmica maior que 900 cm ²	8,0 kg/m ²
Nota: O consumo informado são teóricos e podem variar de acordo com as condições de aplicação, dimensões da peça e ferramentas utilizadas. Os valores informados não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.		
Temperatura ambiente	Min. +8°C / Max. +35°C.	
Temperatura do substrato	Min. +8°C / Max. +35°C.	
Pot life	Tempo de Manuseio de 2 horas (a 23°C)	
Tempo em aberto	≥ 30 minutos	
	Classificado como Tempo em Aberto Estendido, conforme norma ABNT NBR 14081-3 : 2012.	
Tempo de cura	Liberação do tráfego	
	Execução de rejuntamento	Mínimo de 72 horas
	Todo o tipo de tráfego	10 dias
Nota: A execução do rejuntamento deverá ser feita de forma cuidadosa para não prejudicar o desempenho da colagem.		

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve encontrar-se são, isento de partículas soltas, graxa, óleo, produtos de corrosão, pinturas, nata de cimento, agentes de cura química e desmoldantes.

Não é necessário umedecer a superfície da base para a aplicação do SikaCeram®-300, no entanto, em locais sujeitos à insolação e/ou ventilação, a base deve ser pré-umedecida, porém sem saturação. Superfícies de concreto deverão ter no mínimo 28 dias de idade. A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc.

A temperatura deverá estar entre +8°C e +35°C. Se necessário fazer uniformização das superfícies de concreto ásperas ou irregulares, de forma a melhorar o deslizamento da desempenadeira e proporcionar um acabamento suave. Lavar as superfícies que se apresentem muito secas e/ou empoeiradas, removendo o excesso de água. A superfície de aplicação deverá ter no máximo um desnível de 3mm a cada 2 metros lineares. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não

preencher as juntas de dilatação com argamassa.

MISTURA

Para cada saco de 20 kg são necessários 4,60 litros de água limpa. Coloque a água num recipiente limpo, e de seguida adicione o SikaCeram®-300. Utilize o teor de água conforme indicado, para um saco de 20 kg. Utilize um misturador de baixa rotação até obter uma consistência macia e trabalhável. Deixe a argamassa em maturação por 15 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ao pó. Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não adicione mais água na mistura durante a aplicação.

APLICAÇÃO

Aplicar a argamassa no substrato com o lado liso da desempenadeira, de baixo para cima, entre 3 a 4 mm de espessura. Seguidamente, com uma quantidade adicional de argamassa, aplicar o lado dentado da desempenadeira em ângulo de 60°, formando cordões que facilitam o nivelamento e a fixação das placas cerâmicas, conforme ABNT NBR 13753. Aplicar e pressionar o revestimento cerâmico sobre a argamassa. Com martelo de borracha, bater no revestimento cerâmico

para amassamento dos cordões da argamassa e garantir o total contato de colagem.

Para placas cerâmicas ou outros revestimentos superiores a 30 cm x 30 cm, utilizar desempenadeira dentada de 8 mm x 8 mm ou 10 mm x 10 mm.

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm ²)	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
S < 400	Quadrado 6 x 6 x 6	Na base
400 ≤ S ≤ 900	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base
S ≥ 900	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base e no verso da placa

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos imediatamente após o uso. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

Não indicado para:

- Churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e outros revestimentos especiais.
- Aplicações em paredes com altura superior a 3 metros.
- Sobreposição em piso e paredes em áreas externas.
- Madeira ou MDF.
- Aplicação de lajotas cerâmicas, incluindo lajotas coloniais, lajotas terracotas, lajotas cerâmicas não esmaltadas, tijolos cerâmicos para revestimentos e similares.
- Porcelanatos com absorção de água menor que 3%, sobre revestimentos cerâmicos ou porcelanato, bases com pintura ou cera.
- Assentamento para pastilhas de vidro/porcelana.
- Placas de revestimento para paredes com espessura superior a 15 mm (sem tardez) e 20 mm (com tardez).
- Peças claras.
- Em pisos expostos a insolação e/ou umidade as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 20m², ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 4m, de acordo com a NBR 13753.

Dimensões máximas dos revestimentos

Superfície

Superfície	Dimensão máxima do revestimento cerâmico e porcelanato para assentamento direto
Parede interna/externa	80 cm x 80 cm
Piso interno/externo	80 cm x 80 cm
Superfície	Dimensão máxima para sobreposição de revestimento
Parede interna	60 cm x 60 cm
Piso interno	60 cm x 60 cm

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para mais informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaCeram®-300

Novembro 2017, Versão 01.02
02171010200000210

SikaCeram-300-pt-BR-(11-2017)-1-2.pdf