

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaWall®-185 Emboço Técnico Externo

Emboço técnico para regularização de paredes, muros e fachadas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-185 Emboço Técnico Externo é uma argamassa para regularização com alto poder de aderência, que dispensa a aplicação do chapisco na alvenaria, o emboço convencional e o reboco, podendo ser aplicado em uma única camada ou multicamadas, de forma manual ou projetada.

USOS

Fachadas, muros e paredes internas e externas, em blocos cerâmicos ou de concreto estruturais ou de vedação.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Fácil mistura
Fácil aplicação
Alta aderência
Excelente acabamento
Dispensa o chapisco

CERTIFICADOS / NORMAS

ABNT NBR 13749 - Revestimento de parede e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação
ABNT NBR 13281 - Argamassas inorgânicas — Requisitos e métodos de ensaios
Parte 1: Argamassas para revestimento de paredes e tetos
ABNT NBR 7200 - Execução de Revestimento de Paredes e Tetos de Argamassas Inorgânicas - Procedimento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de granulometria controlada e aditivos especiais.
Embalagem	Saco de 20 kg
Aspecto / Cor	Pó / Cinza
Prazo de validade	12 meses após a data de fabricação indicada na embalagem.
Condições de estocagem	Estocar na embalagem original, em local seco, ao abrigo da chuva, do sol e do calor, sobre paletes e pilhas com altura máxima de 1,5 metros.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	15 kg/ m ² / cm de espessura O consumo pode variar de acordo com as ferramentas utilizadas, o tipo e as condições do substrato.
Rendimento	O saco de 20 kg rende 1,3 m ² por cm de espessura O rendimento pode variar de acordo com as ferramentas utilizadas, o tipo e as condições do substrato.

Espessura da camada	20 mm	Aplicações em fachadas
	5 a 20 mm	Aplicações paredes internas
Temperatura ambiente	Min. 5º C - Max. 40º C	
Temperatura do substrato	Min. 5º C - Max. 30º C Em temperaturas superiores a 30°C, deve ser feito o resfriamento prévio da base para diminuir sua temperatura a patamares adequados.	
Pot life	2 horas	
Tempo de Espera	14 dias para revestimento	

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.

Classificação conforme NBR 13281

Método de ensaio	Requisitos classificatórios
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato - ABNT NBR 15258	RA3
Resistência potencial de aderência à tração superficial - ABNT NBR 15258	RS3
Variação dimensional - ABNT NBR 15261	VD4
Módulo de elasticidade dinâmico - ABNT NBR 15630	E3

Método de ensaio	Requisitos informativos
Retenção de água - ABNT NBR 13277	U3
Densidade de massa no estado fresco - ABNT NBR 13278	DF1
Densidade de massa aparente no estado endurecido - ABNT NBR 13280	DE2
Resistência à tração na flexão - ABNT NBR 13279	R4

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:

Para regularização de pisos.
Como função técnica de impermeabilização e material refratário.
Sobre base muito úmida, aguardar a base secar para iniciar a aplicação.
Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, plásticos, pinturas e gesso.
Com excesso de água no processo de esponjar para que não perca a resistência superficial.

Diretamente sobre elementos de concreto sem utilização de chapisco específico.

Em espessuras inferiores a 20 mm em panos de fachadas.

Em alvenaria com blocos de resistências maiores que 16 MPa.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

RECOMENDAÇÃO TÉCNICA

Aplicações com máquinas de projeção devem ser previamente testadas para homologação.
O método de aplicação desempenado proporciona melhor aderência e deve ser alinhado com o aplicador para submeter a treinamentos e orientações.
Para elementos de concreto, é necessário a ponte de aderência com chapisco da Linha SikaWall.
Quando realizada a aplicação em multicamadas, é necessário a estruturação entre camadas com tela estruturante.
Em regiões com acúmulo de tensões, como quinas de portas ou janelas e regiões de transição entre elementos de concreto e alvenaria, se faz necessário o reforço com tela de fibra de vidro álcali resistente, SikaWall® - 9010 Tela de Reforço.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície da base não deve conter impregnações que venha prejudicar a aderência do produto; A absorção da base deve ser avaliada antes da aplicação, borrifando água na superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos, haverá perda de adesão. Neste caso e quando o local estiver sujeito a sol e vento, a base deve ser umedecida, mas sem encharcar;
Juntas de dessolidarização, movimentação e estruturais devem ser trazidas à superfície e preenchidas com material deformável limitador de profundidade e posteriormente seladas com selante flexível;
Os materiais de acabamento e peças de alumínio ou madeira podem ser danificados, portanto, devem ser protegidos.

MISTURA

Recomendamos a mistura do produto, limitada a 3 sacos de 20kg por batelada, com água limpa, conforme tabela abaixo, em argamassadeira de eixo horizontal ou misturador mecânico com hélice acoplada, por aproximadamente 5 minutos, até obter uma massa homogênea, firme e sem grumos secos.
Misturador de eixo vertical (ex: betoneira) não proporcionam bons resultados para mistura.

Pó	_____	20 kg	_____
Água	_____	3,2 ± 0,20 litros	_____

Não adicione nenhum componente além de água. Para não interferir no tempo de pote da argamassa, recomenda-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva.

APLICAÇÃO

A aplicação do produto poderá ser feita com desempenadeira lisa de aço ou PVC, colher de pedreiro, máquina de projeção em sistema aberto ou fechado, ou ainda com canequinha de projeção, lançando o produto diretamente sobre a base, em uma ou duas camadas até obter a espessura máxima de 20 mm, caso seja necessário obter uma espessura maior, utilizar na superfície da primeira aplicação a tela estruturante e realisar mais uma camada de 20 mm, até espessura final do sistema de 40 mm.

Após a secagem inicial, aproximadamente 2 horas após aplicação, a depender das condições climáticas locais, realizar o acabamento desejado (sarrafeado, desempenado, alisado ou camurçado).

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

SikaWall®-185 Emboço Técnico Externo
Outubro 2025, Versão 01.01
021820101000243346

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com água imediatamente após o uso, pois produto curado só poderá ser removido mecanicamente.

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.

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).

SikaWall-185EmboçoTcnicoExterno-pt-BR-(10-2025)-1-1.pdf