

## 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, na alvenaria estrutural ou de vedação.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Fácil mistura e 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 beneficiada isenta de sais com granulometria controlada e aditivos químicos.                                         |
| 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

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proporção da mistura | 3,2 litros ( $\pm$ 0,2 litros) de água para o saco de 20 Kg.                                                                                                          |
| Consumo              | 15 kg/ m <sup>2</sup> / cm de espessura<br>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 <sup>2</sup> por cm de espessura<br>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<br>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 ABNT 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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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

Certifique-se da existência de um projeto executivo antes da aplicação dos produtos, seguindo a orientação técnica das juntas no projeto.

Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedada com selante flexível como os selantes da linha Sikaflex® (consultar departamento técnico da Sika).

Aplicações com máquinas de projeção devem ser previamente testadas para homologação.

A aplicação exposta ao sol em dias quentes poderá reduzir significativamente o tempo de aplicação do produto, programe a aplicação para horários do dia em que não haja esta incidência direta, evitando este efeito.

Em caso de chuva o produto aplicado deve ser protegido. Caso haja incidência de chuva no produto, será necessário retirá-lo e reaplicá-lo, pois o sistema terá seu desempenho comprometido.

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.

A aplicação deve ser revisada para garantir que estejam planas e aceitáveis.

## QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, restos de pintura, nata de cimento, umidade excessiva, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, resíduos de desmoldante das fôrmas, pó, bolor, materiais soltos e superfícies pulverulentas, ou sobre quaisquer tipos de incrustações que prejudiquem a perfeita aderência do produto ao substrato.

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.

Os materiais de acabamento e peças de alumínio ou madeira podem ser danificados, portanto, devem ser protegidos.

## MISTURA

Recomendamos a mistura do produto em recipiente limpo, seco e estanque, limitada a 3 sacos de 20 kg por batelada, com água limpa, 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.

Não adicione nenhum componente além de água.

Misturador de eixo vertical (ex: betoneira) não proporcionam bons resultados para mistura.

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 realizar 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).

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa, 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).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

SikaWall®-185 Emboço Técnico Externo

Maior 2026, Versão 01.03

021820101000243346

SikaWall-185EmboçoTcnicoExterno-pt-BR-(05-2026)-1-3.pdf