

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador

Argamassa basecoat e tratamento de juntas para sistema de Construção à Seco

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador é uma argamassa técnica de cor cinza para regularização e revestimento de placas cimentícias e fibrocimentícias bem como para o tratamento de juntas aparentes no sistema DAFS (Direct Applied Finish System) e em estruturas de Steel Frame ou Wood Frame que compõem o sistema de construção a seco.

## USOS

- Sistema Light Steel / Wood Frame;
- Chapas de cimento e fibrocimento no Sistema DAFS.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Facilidade e rapidez na aplicação;
- Alta adesão, resistência mecânica e estanqueidade.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland cinza, areia isenta de sais e com granulometria controlada e aditivos químicos.	
Embalagem	Saco de 20 kg	
Prazo de validade	12 meses após a data de fabricação indicada na embalagem	
Condições de estocagem	Conservar 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.	
Aspecto / Cor	Pó / Cinza	
Densidade	Densidade da massa no estado fresco	D3 conforme ABNT NBR 13278
	Densidade da massa no estado endurecido	M4 conforme ABNT NBR 13280

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	Classificada como P6 conforme ABNT NBR 13279
Resistência à flexão	Classificada como R6 conforme ABNT NBR 13279
Resistência à tração	Classificado como A3 conforme ABNT NBR 15258
Absorção capilar	Classificada como C1 conforme ABNT NBR 15259
Teste de penetração de água após absorção capilar	Classificada como U6 conforme ABNT NBR 13277

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	4,4 litros (± 0,5 litros) para cada saco de 20Kg.	
<b>Consumo</b>	Basecoat	1,2 kg/ m <sup>2</sup> / mm
	Tratamento de Juntas	0,55 a 0,65/mL
<b>Espessura da camada</b>	De 4 a 5 mm	
<b>Temperatura ambiente</b>	Min. 0° C - Max. 34° C	
<b>Temperatura do substrato</b>	Min. 0° C - Max. 34° C	

## 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.

## LIMITAÇÕES

### ATENÇÃO:

- Certifique-se da existência de um projeto executivo antes da aplicação dos produtos;
- Siga o projeto de juntas conforme orientação técnica do projeto;
- 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;
- Não aplicar em dias de chuva, em caso de chuva o produto aplicado deve ser protegido. Caso haja incidência de chuva no produto, será necessário retirá-la e reaplicá-la, pois o sistema terá seu desempenho comprometido;
- Após a aplicação, caso o produto fique exposto por mais de 30 dias, é necessário proteger com a aplicação de uma seladora acrílica do tipo Sikawall®- 60 Primer DPR.

### NÃO USAR:

- Em regularização de pisos;
- Em áreas que já estejam recobertas por outro tipo de revestimento;
- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
- Após 2 horas da mistura.

## 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

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície da base não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, resíduos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor. Deve-se fazer a limpeza adequada para retirar qualquer tipo de sujeira que possa comprometer a aderência do produto ao substrato.

### JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO

- 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);

### REVESTIMENTO BASECOAT

- Para aplicação sobre bases de concreto, aguardar cura de 28 dias, conforme indica a Norma NBR 6118;
- 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 aderência. Neste caso e quando o local estiver sujeito ao sol e vento, deve-se umedecer a base sem saturar;
- Quando a temperatura da superfície da placa cimentícia estiver acima de 34° C, deve-se utilizar água, a fim de realizar o resfriamento da placa antes da aplicação do SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador.

### MISTURA

- Em recipiente limpo e seco, misturar preferencialmente de forma mecânica a argamassa em pó com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos;
- Trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva, para não interferir no tempo de pote da massa;

### APLICAÇÃO

#### PARA TRATAMENTO DE JUNTAS

- Sobre a base previamente preparada, estender a pri-

meira camada de SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador, utilizando a desempenadeira lisa, em seguida posicionar a Sikawall®-9010 Tela de Reforço e faça o alisamento da superfície, sem pressionar a argamassa, até alcançar o recobrimento total da tela de forma que as telas fiquem sobrepostas em 10cm, com transpasse entre elas;

- A aplicação do SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador como basecoat deverá ser realizada após a secagem do tratamento de juntas, que dependendo das condições climáticas, pode acontecer entre 12 e 24 horas.

#### PARA REVESTIMENTO BASECOAT EM PLACAS CIMEN- TÍCIAS E FIBROCIMENTÍCIAS

- Efetuar o tratamento prévio das juntas conforme descrito em “TRATAMENTO DE JUNTAS” deste documento;
- Pontos de tensão devem ser estruturados com tela de fibra de vidro do tipo Sikawall®-9010 Tela de Reforço;
- Sobre o substrato adequadamente preparado, aplicar o SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador com o auxílio de uma desempenadeira de aço dentada de 8 a 10 mm até atingir a espessura de 4 a 5 mm;
- Em seguida, incorpore a SikaWall®-9011 Tela de Basecoat imediatamente na camada úmida. Alise a superfície da argamassa SikaWall®-121 Basecoat Nivelador com o lado liso da desempenadeira até que a tela esteja totalmente incorporada e a espessura da camada de basecoat seja de aproximadamente 2 mm.
- A cor da tela não deve ser visível na superfície do basecoat.
- A sobreposição entre telas, deve ser no mínimo de 10cm, tendo um cuidado especial para garantir que a camada de basecoat esteja com sua superfície plana, sem saliências e imperfeições no acabamento.
- A camada de basecoat deve ser alisada em ambos os lados da sobreposição. As sobreposições das telas devem ser revisadas para garantir que sejam aceitáveis e planas.
- Para realizar o skin coat deve-se utilizar a quantidade de água máxima permitida, afim de deixar a massa mais fluída, com intervalo mínimo de duas horas após a última aplicação, (este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas).
- Realizar a aplicação do acabamento final 48 horas após a aplicação do SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador.

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



#### Ficha Técnica de Produto

SikaWall®-121 Dry Basecoat Nivelador  
Agosto 2023, Versão 01.06  
021820101000000100

SikaWall-121DryBasecoatNivelador-pt-BR-(08-2023)-1-6.pdf