

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika MonoTop®-100 Seal

## REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop® 100 Seal é um revestimento semi-flexível, impermeabilizante e protetor, monocomponente, à base de agregados selecionados e polímero modificado para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade. Sika MonoTop® 100 Seal é fornecido pronto para o uso, bastando misturar água.

## USOS

Sika MonoTop® 100 Seal pode ser aplicado sobre concreto, argamassa e alvenaria para impermeabilização:

- Caixas de água e reservatórios, piscinas, poços de elevadores, tanques e cisternas.
- Umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências.
- Para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrame e galerias de águas pluviais e servidas.
- Pisos e paredes de “áreas frias”: banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo.

## DADOS DO PRODUTO

|                        |  |
|------------------------|--|
| Base química           | Cimento Portland, agregados selecionados, aditivos e polímero modificado.  |
| Embalagem              | Saco 25 Kg   |
| Aspecto / Cor          | Aspecto: pó fino<br>Produto misturado: cinza   |
| Prazo de validade      | 6 meses a partir da data de produção.  |
| Condições de estocagem | Estocar apropriadamente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. |
| Temperatura de serviço | Min. 5°C – max. 35°C   |
| Proporção da mistura   | 1 saco (25Kg) Sika MonoTop® 100 Seal = 7,0 L água (máximo 7,2 L)<br>1 Kg Sika MonoTop® 100 Seal = 0,280 L água (máximo 0,290 L)            |

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação, podendo ser aplicado como pintura.
- Excelente impermeabilidade.
- Alta aderência em substratos cimentícios e alvenaria.
- Não deve ser utilizado com finalidade estética.
- Reduz o processo de carbonatação por formação de barreira.
- Não é corrosivo, tóxico ou inflamável.
- Pronto para o uso, bastando adicionar água.
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas.

## CERTIFICADOS / NORMAS

NBR 11905

**Resistência à pressão positiva de água** 40 m.c.a. (Metros de coluna de água)

**Resistência à pressão negativa de água** - 5 m.c.a. (metros de coluna de água)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Consumo</b>                   | Consumo prático: 1,0 Kg/m <sup>2</sup> por demão (dependendo das condições do substrato). |
| <b>Pot life</b>                  | Vida útil de mistura (Pot-Life) 30 minutos (22°C / 60% UR)                                |
| <b>Tempo de espera / Pintura</b> | Secagem entre demãos 3 horas (22°C / 60% UR)  |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. Reparar ninhos e falhas de concretagem com argamassa de cimento e areia média lavada, traço 1:3 em volume, com Sika® Chapisco diluído na proporção 1:2 em volume (Sika® Chapisco:Água de amassamento), aguardar 24 horas para iniciar a aplicação do Sika Monotop® 100 Seal. Se houver jorros de água, como em subsolos com lençol freático, executar o tamponamento com a utilização de Sika® 2 e cimento, após preparo do local. A superfície deve estar umedecida com água, regularizada e preferencialmente plana antes da aplicação do produto.

### APLICAÇÃO

#### Preparo do Produto

Sika Monotop® 100 Seal já vem pronto para uso, bastando adicionar água na seguinte proporção:

- 1 saco (25 Kg) de Sika Monotop® 100 Seal = 7,0 L água (máximo 7,2 L)

- 1 Kg Sika Monotop® 100 Seal = 0,280 L água (máximo 0,290 L)

Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto.

#### Aplicação do Produto

Umedecer com água a superfície antes da aplicação da primeira demão, tomando cuidado para não saturar a mesma (não umedecer as outras demãos).

Aplicar Sika Monotop® 100 Seal com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área (1kg/m<sup>2</sup>) por demão. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado. A segunda demão deve ser aplicada após a primeira ter endurecido ou secagem ao toque (3 a 6 horas, dependendo das condições locais de temperatura e umidade).

#### Recomendações

Para o bom desempenho do produto, é recomendável que seja feita a cura úmida do revestimento. Em reservatórios, piscinas e estruturas expostas a céu aberto, esta cura pode ser feita colocando-se um pouco de água no fundo do reservatório para manter o ambiente úmido.

Sika Monotop® 100 Seal deve ser aplicado em espessura constante. Excessos de material em cantos, depressão e irregularidades podem causar fissuras no

produto e falha na impermeabilização.

No caso de impermeabilização de muros ou paredes, o revestimento deve ser molhado de forma a manter a superfície sempre úmida.

A cura úmida deve ser efetuada no mínimo 3 dias consecutivos após a aplicação da última demão. Aguardar no mínimo 5 dias antes de liberar a área.

Para tanques, reservatórios e quaisquer outras áreas que ficarão em contato permanente com a água, antes de encher com água deve ser efetuada a limpeza da superfície do produto, lavando-se com água e sabão neutro e enxaguando com abundância para retirar todo o sabão e partículas soltas existentes.

Executar o teste de estanqueidade após a execução da impermeabilização durante um período mínimo de 72 horas, para verificar eventuais falhas.

Nas regiões ao redor de ralos, juntas de concretagem, passagem de tubulações, etc., deve-se reforçar o revestimento com tela de poliéster (Sika® Tela) malha quadrada após a primeira demão.

Em tanques para a criação de peixes é essencial verificar o pH da água antes do uso.

Não aplicar sobre sol intenso e fortes ventos na superfície.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

## 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

O produto apresenta reação alcalina com a água. O produto é levemente prejudicial ao meio aquático. Impedir que chegue às águas ou solos, porque o valor de pH do produto pode influenciar no desenvolvimento de espécies aquáticas. Descarte a embalagem em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilizar a embalagem para estocar água potável ou alimentos.

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<sup>®</sup> 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  
Sika MonoTop<sup>®</sup>-100 Seal  
Julho 2020, Versão 01.02  
020701010010000251

SikaMonoTop-100Seal-pt-BR-(07-2020)-1-2.pdf