

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika MonoTop<sup>®</sup>-2500

Argamassa polimérica para revestimento e acabamento final em estruturas de concreto aparente e pré-fabricados

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop<sup>®</sup>-2500 é uma argamassa cimentícia, polimérica, monocomponente, pré-dosada com baixa permeabilidade à água, ideal para nivelar, revestir e estucar superfícies de concreto novas ou reparadas em espessuras de até 6mm.

### USOS

- Proteção superficial do concreto aparente;
- Acabamento de superfícies de concreto novas ou recuperadas;
- Homogeneizar aspecto visual do concreto após reparo e reforço estrutural;
- Acabamento de pré-fabricados de concreto;
- Para correção de falhas e imperfeições superficiais de elementos de concreto;
- Nivelar superfícies rugosas de concreto.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta aderência;
- Consistência tixotrópica;
- Fácil aplicação;
- Boa resistência mecânica;
- Baixa permeabilidade;
- Elevada proteção e durabilidade dos elementos tratados;
- Compatível com revestimentos de proteção de concreto;
- Recomposição do concreto (Princípio 3, método 3.1 e 3.3 da EN 1504-9);
- Preservar ou restaurar a passividade (Princípio 7, Método 7.1 e 7.2 da EN 1504-9);

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de quartzo e polímeros sintéticas
Embalagem	Saco 20 kg
Prazo de validade	12 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 em condição seca. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Aspecto / Cor	Produto na embalagem: Pó colorido Produto fresco: Argamassa tixotrópica. Disponível em 2 cores: (Cinza e Cinza Claro)
Granulometria máxima	Diâm. Máx. do agregado 0,125 mm.
Densidade	1,82 g/cm <sup>3</sup>

## Resistência à Compressão

Idade	Resistência à Compressão
01d	≥ 11 MPa
07d	≥ 17 MPa
28d	≥ 19 MPa

Resistência adesiva à tração > 1,25 MPa (28 dias) (EN 1542)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema

Proteção das Armaduras / Ponte de Aderência  
SikaTop®-1080 Armatec

### Recomposição do Concreto Deteriorado

Sika® Monotop®-2322 – argamassa de reparo de estruturas de concreto  
Sika® Monotop®-4122 – argamassa de reparo de alto desempenho  
Sika® Monotop®-4122 Plus – argamassa de reparo com inibidor de corrosão

### Argamassa de Acabamento

Sika Monotop®-2500

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Proporção da mistura

4,6L de água – 4,9 L de água  
(relação água:pó 0,23-0,245)

### Consumo

1,45 kg/m<sup>2</sup> para 1mm por espessura

### Espessura da camada

Mínimo 1 mm / Máximo 6 mm

### Temperatura ambiente

+10°C min. / +30°C max

### Temperatura do substrato

+10°C min. / +30°C max

### Pot life

30 minutos (23°C / 50% UR)

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter informações e conselhos sobre o manuseio, armazenamento e descarte seguros de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha Interna de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) mais recente, contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados à segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO

O substrato de concreto deve se encontrar são, isento de partículas soltas, graxa, óleo, produtos de corrosão,

pinturas, nata de cimento, agentes de cura química e desmoldantes.

### PREPARAÇÃO DA BASE

Lixar toda a superfície para abrir a porosidade e garantir a aderência do produto. Aspirar todo o pó antes da aplicação.

### MISTURA

Adicionar o conteúdo da embalagem (pó) em recipiente não absorvente e estanque (plástico ou metálico, não utilizar madeira) e adicionar a quantidade de água indicada conforme o tipo de aplicação (manual ou por projeção), misturando por 3 minutos com misturador mecânico de baixa rotação (400-600 rpm) com hélice para mistura tipo Collomix mod. WK ou MK ou com argamassadeira de eixo horizontal, até o produto apresentar-se homogêneo e sem grumos.

## APLICAÇÃO

Umedeça a superfície com água até a condição superficial saturada seca. Em condições de substrato muito irregulares, recomenda-se aplicar Sika MonoTop®-2500 de forma raspada usando uma espátula metálica, fechando os poros e evitando o aprisionamento de ar. Durante a aplicação, deve ser aplicada pressão suficiente para aderir o produto ao substrato. Em seguida, aplique Sika MonoTop®-2500 com espátula metálica para a espessura desejada.

## 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.

## 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

Sika MonoTop®-2500

Outubro 2023, Versão 01.01

020302050010000139

SikaMonoTop-2500-pt-BR-(10-2023)-1-1.pdf