

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika MonoTop®-160 Migrating

Argamassa cristalizante e impermeabilizante para concreto

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Sika MonoTop®-160 Migrating** é uma argamassa de impermeabilização monocomponente modificada com agregados selecionados e produtos químicos ativos. Os componentes ativos migram para os poros do concreto e da rede capilar e reagem com a umidade disponível e a cal livre, formando uma estrutura cristalina não solúvel. A argamassa pode ser aplicada com brocha, trincha ou equipamento *air less*, deste modo fornece uma camada impermeável, impedindo a penetração de água em todos os tipos de estruturas construídas em concreto.

## USOS

Impermeabilização de todos os tipos de estruturas em concreto, tais como:

- Porões, muros de arrimo, poços de elevador, fundações, túneis, etc.
- Impermeabilização de estruturas de concreto sujeitas a pressão positiva e negativa
- Aplicação sobre concreto e argamassas de reparo

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, agregados selecionados e produtos químicos ativos
Embalagem	Sacos 25 kg
Aspecto / Cor	Pó cinza
Prazo de validade	06 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco e temperaturas entre +5°C e +30°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Granulometria máxima	Dmax: ~ 0,3 mm.
Declaração do produto	EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating.
Resistência adesiva à tração	~ 2.0 N/mm <sup>2</sup> . (EN 1542)

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Migração de componentes ativos e formação cristalina para selar a rede capilar
- Sistema monocomponente, apenas necessita adicionar água
- Consistência de pasta para aplicação fácil e rápida com brocha, trincha ou equipamento *air less* de baixa pressão
- Pode ser utilizado para impermeabilização positiva e negativa
- Excelente aderência ao concreto
- Permeável ao vapor d'água
- Aplicação sobre concreto e argamassa de reparo

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marca CE e Declaração de Performance EN 1504-2 - Produto de proteção para superfície de concreto - Revestimento.

Permeabilidade ao vapor de água	Classe I (permeável)	$S_D < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783-1)
Absorção capilar	$\sim 0.09 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$		(EN 1062-3)
Penetração de água sob pressão	$\sim 3$ vezes menos penetração em comparação com a amostra de referência (5 bar de pressão de água por 72 horas)		(EN 12390-8)
Penetração de água sob pressão negativa	$\sim 1.7$ vezes menos penetração em comparação com a amostra de referência (5 bar pressão de água)		(EN 12390-8, modified)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	9,2 litros de água por 25 kg de pó
Densidade no Estado Fresco	$\sim 1,9 \text{ kg/L}$
Consumo	$\sim 1 \text{ kg/m}^2$ . por camada.
Espessura da camada	$\sim 1,0 \text{ mm}$ para cobrir toda superfície
Temperatura ambiente	+10 °C mínimo / +35 °C máximo
Temperatura do substrato	+10 °C mínimo / +35 °C máximo
Pot life	$\sim 20-25$ minutos a +20 °C
Tempo de espera / Pintura	Aplicar a segunda camada enquanto a primeira camada ainda está fresca (úmido sobre úmido, $\sim 1-2$ horas a 20 °C)

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície do concreto deve estar completamente limpo, livre de poeira, material solto, contaminação da superfície, pasta de cimento ou qualquer material que reduza a aderência ou impeça a absorção de água pelo substrato. A superfície deve ser preparada por equipamento adequado para obter uma textura aberta, permitindo a ação do sistema de impermeabilização. O preparo da superfície pode ser realizado mediante jateamento de areia seco ou úmido, jateamento de água sobre pressão ou escova de aço. Se a superfície de concreto é muito lisa (poros fechados), a superfície deve ser tratada de forma que os poros fiquem abertos.

Antes da aplicação do **Sika MonoTop®-160 Migrating** a superfície do concreto deve estar saturada com água limpa., de modo que a superfície se encontre em condição de superfície, seca, saturada (S.S.S.)

Como orientação, a resistência de aderência do substrato deve ser  $>1,0 \text{ N/mm}^2$ , falha de tração no concreto do substrato ou conforme especificado na documentação do contrato.

Todas interferências com o substrato, ou seja, tubulação, instalações e equipamentos, interruptores de luz, etc., devem ser vedadas ou protegidas antes de aplicar **Sika MonoTop®-160 Migrating**. Quaisquer juntas na estrutura que não estejam seladas, devem ser tratadas com o selante adequado.

### MISTURA

**Sika MonoTop®-160 Migrating** deve ser misturado mecanicamente por equipamento de baixa rotação ( $<500$

r.p.m.).

Adicione a quantidade recomendada de água ao recipiente adequado para mistura, em seguida misture lentamente, adicionando o **Sika MonoTop®-160 Migrating** à água e misture bem por pelo menos 3 minutos, adicionando o restante da água se necessário, para obter a consistência necessária e homogênea. A consistência deve ser verificada após cada mistura.

Não exceder a quantidade de água recomendada ou outros ingredientes.

Sugerimos a mistura total do saco, para evitar problemas de mistura ou má distribuição de partículas do produto.

### APLICAÇÃO

**Sika MonoTop®-160 Migrating** pode ser aplicado por equipamentos de projeção de baixa pressão. A primeira camada de **Sika MonoTop®-160 Migrating** deve estar totalmente absorvida pelo substrato de concreto. Aplicar a segunda camada para cobrir totalmente a superfície do concreto.

### TRATAMENTO DE CURA

Proteger imediatamente a argamassa fresca utilizando o método de cura apropriado, ex. agente de cura química, membrana geotêxtil úmida, membrana de polietileno, etc. Realize o processo de cura por 7 dias no mínimo.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água, imediatamente após o uso. O material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## LIMITAÇÕES

- Adicione apenas a quantidade de água recomendada
- Proteger o material recém aplicado de congelamento e chuva, pelo menos, durante o tempo de cura
- Evite a aplicação sob sol direto e / ou vento forte
- Não aplique **Sika MonoTop®-160 Migrating** em temperaturas abaixo de +10 °C
- Evite lâminas d'água, condensação na superfície do concreto antes da aplicação
- **Sika MonoTop®-160 Migrating** não é adequado como tratamento decorativo
- **Sika MonoTop®-160 Migrating** não forma um revestimento flexível, por isso pode fissurar mapeando a superfície quando há movimentação

## 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

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.

## 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®-160 Migrating

Outubro 2018, Versão 01.01

020701010010000287

SikaMonoTop-160Migrating-pt-BR-(10-2018)-1-1.pdf