

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika MonoTop®-610

Agente de aderência e revestimento anticorrosivo para armaduras à base de cimento

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop®-610 é um revestimento à base de cimento, polímero, sílica de fumo, fornecido em um componente utilizado como agente de aderência e como protecção anticorrosiva.

### UTILIZAÇÕES

Este produto somente pode ser usado por profissionais experientes.

- Adequado para reparações de betão armado como agente de aderência em betão
- Adequado para reparações de betão armado, como revestimento de protecção anticorrosiva das armaduras
- Adequado para o controlo de protecção anódica (Princípio 11, método 11.1 da NP EN 1504-9).

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de usar, basta adicionar água
- Adere ao betão e aço
- Boa resistência à penetração de água e cloreto
- Pode ser aplicado com pincel ou spray

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Cimento Portland, sílica de fumo, polímero, agregados seleccionados e aditivos.
<b>Fornecimento</b>	25 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Pó cinzento.
<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
<b>Declaração do produto</b>	EN 1504-7

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~50 MPa (28 dias)*	(EN 12190)
Tensão de aderência	~2,0 MPa (28 dias)	(EN 1542)
Aderência ao corte	Passa	(EN 15184)
Resistência à difusão do vapor de água	~300 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Resistência à difusão do dióxido de carbono	~3800 $\mu\text{CO}_2$	
Teste de corrosão	Passa	(EN 15183)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika MonoTop®-610 faz parte do sistema de reparação de betão: Agente de aderência / protecção anticorrosiva	Sika MonoTop®-610
Argamassas de reparação estrutural		Sika MonoTop®-612
Argamassa de regularização e selagem		Sika MonoTop®-620

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Para aplicação com pincel ~5,25 litros de água (21 %) / 25 kg Para aplicação em spray ~5,0 litros de água (20 %) / 25 kg
Densidade da argamassa em fresco	~1.8 kg/l
Consumo	Primário de aderência: - Depende da rugosidade da base e espessura da camada a aplicar ~1,5–2,0 kg / m <sup>2</sup> / mm espessura. Revestimento anticorrosivo ~2,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 mm espessura da camada
Rendimento	25 kg de pó rende aproximadamente 14,3 litros
Espessura da camada	Agente de aderência - Uma camada fina é suficiente para revestir a superfície do betão, preenchendo os poros e vazios. Protecção anticorrosiva - 2 mm de espessura no mínimo
Temperatura ambiente	+5 °C min. +30 °C max.
Temperatura da base	+5 °C min. +30 °C max.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~90 à 120 minutos aos +20 °C
Tempo de espera / Repintura	Assegurar que o agente aderência se encontre colativo (colagem fresco sobre fresco). Aplicar a argamassa de reparação quando esta se apresentar escura, húmida mas sem água visível.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte
- Não adicionar mais água que a dosagem recomendada.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas.
- Para mais informações consultar a Declaração do Método de Reparação de Estruturas de Betão usando o sistema de Sika MonoTop®

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-610  
Dezembro 2021, VERSÃO 01.01  
020302020010000001

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

#### **Betão:**

A superfície deve apresentar-se limpa de poeiras, partículas soltas, contaminações e restos de eventuais películas que dificultem a aderência ou a penetração dos materiais de reparação.

#### **Armaduras:**

Ferrugem, lascas, resíduos de argamassas ou betão, poeiras e outras partículas soltas ou materiais em deterioração que possam reduzir a aderência ou provocar corrosão devem ser integralmente removidos. O aço deve ser decapado ao grau Sa 2. Consultar a norma EN 1504-10 para verificação de requisitos específicos.

### MISTURA

Sika MonoTop®-610 pode ser misturado utilizando um misturador manual eléctrico de baixa rotação (< 500 rpm) pode ainda ser misturado manualmente, desde que se garanta uma mistura homogénea.

Vazar a quantidade de água indicada num recipiente de mistura. Ir adicionando o pó lentamente enquanto se mistura. Misturar de forma cuidada durante pelo menos 3 minutos até à obtenção da consistência adequada

## APLICAÇÃO

### **Agente de aderência:**

A superfície deve estar saturada de água com as recomendações de 2 horas antes da aplicação. Mantenha a superfície molhada não deixe secar. Antes da aplicação remova o excesso de água com uma esponja limpa. A superfície deve estar se apresentar escura, húmida mas sem água visível. Os poros e vazios da superfície não devem conter água.

Usando uma escova limpa adequada, rolo, ou equipamento de pulverização, cubra a base com uma camada fina preenchendo todos os buracos e vazios

### **Revestimento anticorrosivo:**

Aplicar uma primeira camada de aprox. 1mm de espessura, com trincha de dureza média / alta, ou com pistola de bico largo, nas armaduras previamente limpas.

Aplicar a segunda camada assim que a primeira se apresente suficientemente resistente à penetração de uma unha (aprox. 2 - 3 horas a +20 °C).

### **CURA**

Proteger a argamassa fresca da chuva até cura do material.

### **LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

Clean all tools and application equipment with water immediately after use. Hardened material can only be mechanically removed.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-610

Dezembro 2021, VERSÃO 01.01

020302020010000001

SikaMonoTop-610-pt-MZ-(12-2021)-1-1.pdf