

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010

Agente de aderência e protecção anticorrosiva para armaduras contendo materiais residuais reciclados

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010 é um produto à base de cimento, monocomponente, usado como protecção anticorrosiva das armaduras e como promotor de aderência no sistema de argamassas para reparação de betão. Contém inibidores de corrosão, bem como materiais residuais reciclados, que conduz a uma emissão de carbono reduzida em comparação com argamassas de desempenho equivalente.

UTILIZAÇÕES

Sika MonoTop®-1010 só pode ser utilizado por profissionais experientes.

- Primerário para aderência como parte de um sistema de reparação de betão
- Protecção contra corrosão das armaduras como parte de um sistema de reparação de betão
- Uso interior e exterior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Utiliza materiais de resíduos reciclados
- Fácil de aplicar, basta adicionar água
- Excelente aderência sobre aço e betão
- Boa resistência à penetração de água e cloretos.
- Pode ser aplicado com pincel ou por técnica de spray

DADOS DO PRODUTO

Declaração do produto	Pass	(EN 1504-7)
Base química	Cimento Portland, substitutos de cimento, polímero, agregados seleccionados e aditivos	
Fornecimento	Sacos de 25 kg	
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.	

Aspecto / Cor	Pó cinzento
Granulometria máxima	D _{max} : 0.5 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~50 MPa após 28 dias	(EN 12190)
Tensão de aderência	~2,0 MPa após 28 dias	(EN 1542)
Teste de corrosão	Pass	(EN 15183)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika MonoTop®-1010 é parte do sistema de argamassas de reparação Sika® em conformidade com a Norma Europeia EN 1504:	
	Primário de aderência / Reforço à proteção de anticorrosão	
	Sika MonoTop®-1010	Redução da emissão de carbono
Argamassa de reparação	Sika MonoTop®-4012	
		Redução da emissão de carbono
Argamassa de regularização	Sika MonoTop®-3020	
		Redução da emissão de carbono

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Para aplicação com pincel	~5,25 L de água (21 %) por 25 kg
	Para aplicação por pulverização	~5,0 L de água (20 %) por 25 kg
Densidade da argamassa em fresco	~2,0 kg/l	
Consumo	Primário	~1,5–2,0 kg de pó por m ² por 1 mm de camada de espessura
	Proteção contra corrosão da armadura	Depende da rugosidade do substrato e espessura da camada aplicada ~2,0 kg de pó por m ² per 1 mm de camada de espessura
Rendimento	O consumo depende da rugosidade e absorção do substrato. Este valor é teórico e não permite nenhum material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível ou desgaste, etc. ~14,3 L por 25 kg	
Espessura da camada	Agente de aderência: suficiente para revestir a superfície de betão numa camada fina, preenchendo poros e vazios. Reforço: protecção anticorrosiva - 2 mm de espessura mínima.	
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 min para 20 % water (Aplicação Mecânica) ~120 min. para 21 % water (Aplicação Manual)	
Tempo de espera / Repintura	Aplicar argamassa de reparação de betão fresco a fresco sobre o primário / agente de aderência Aplicar argamassa de reparação de betão húmida sobre betão seco sobre a protecção anticorrosiva das armaduras.	

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Pro-

duto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

- Declaração do Método Sika: Reparação de betão utilizando o sistema Sika MonoTop®.
- EN 1504-7 - Reforço da protecção anticorrosiva

OBSERVAÇÕES

- Evitar a aplicação em sol directo e/ou vento forte e/ou chuva.
- Não adicionar água sobre a dose recomendada.
- Aplicar apenas em substratos estáveis e preparados.

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 isenta 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. Decapagem do aço ao grau Sa 2 (ISO 8501-1). Consultar a norma EN 1504-10 para verificação de requisitos específico

MISTURA

Sika MonoTop®-1010 pode ser misturado com misturador de baixa rotação (< 500 rpm) ou manualmente para uma pequena quantidade. Despeje a água recomendada num recipiente adequado. Enquanto se agita lentamente, adicione o pó à água e misture bem pelo menos durante 3 minutos.

APLICAÇÃO

Como camada de aderência:

Pré-molhar completamente a base preparada, recomendado 2 horas antes da aplicação. Manter a superfície molhada e não deixar secar. Antes da aplicação remova a água em excesso, com uma esponja limpa. A superfície deve apresentar uma aparência sem brilho, não deve ter água visível. Para garantir uma aderência óptima, recomenda-se aplicar esta camada Sika MonoTop®-1010 sobre toda a superfície, penetrando bem, inclusive sobre as zonas que apresentem irregularidades.

Como protecção de armaduras:

Aplicar uma camada de aprox. 1 mm sobre as armaduras previamente limpas, com brocha de pêlo curto ou pistola. A segunda camada, com a mesma espessura, aplica-se depois de um período de espera de 4 – 5 horas (+20 °C).

CURA

Reforço da protecção anticorrosiva: proteger imediatamente o revestimento fresco da secagem prematura e da contaminação, utilizando um método de cura apropriado.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente

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.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010
Outubro 2022, VERSÃO 01.01
020302020010000054

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®-1010

Outubro 2022, VERSÃO 01.01

020302020010000054

SikaMonoTop-1010-pt-MZ-(10-2022)-1-1.pdf

