

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop[®]-1010 ZA

Agente de aderência e protecção anticorrosiva para armadura à base de cimento contém materiais reciclados em sua composição e inibidores de corrosão.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop[®]-1010 ZA 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 e materiais reciclados em sua composição e ajuda a reduzir os valores da pegada de carbono.

UTILIZAÇÕES

Sika MonoTop[®]-1010 ZA só pode ser usado por profissionais experientes para:

- Camada de aderência como parte de um sistema de reparação de betão
- Protecção anticorrosiva das armaduras corroídas como parte de um sistema de reparação de betão
- Interior e exterior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Usa resíduos reciclados na sua composição
- Fácil de aplicar
- Excelente aderência sobre aço e betão.
- Boa resistência à penetração de água e cloretos
- Pode ser projectado por via húmida

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento e materiais de substitutos de cimento, agregados e aditivos selecionados
Fornecimento	saco de 20 kg
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e intacta, em condições secas e com temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Consulte sempre a embalagem
Aspecto / Cor	Pó cinzento claro
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)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika MonoTop®-1010 ZA é parte dos sistema de argamassas de reparação Sika MonoTop® em conformidade com a parte relevante da Norma Europeia EN 1504, inserido no sistema:	
	Primário de aderência / Reforço à protecção de anticorrosão	
	Sika MonoTop®-1010 ZA	Reduz os valores da pegada de carbono.
	Argamassas de reparação	
	Sika MonoTop®-4012 ZA	Reduz os valores da pegada de carbono.
	Argamassas de regularização	
	Sika MonoTop®-3020 ZA	Reduz os valores da pegada de carbono.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Aplicação com trincha ou pincel	~4,2 L de de água (21 %) por 20 kg pó
	Aplicação por projecção	~4,0 L de de água (20 %) por 20 kg pó
Densidade da argamassa em fresco	~2,0 kg/l	
Consumo	Agente de aderência	~1,5–2,0 kg / m ² / 1 mm de espessura Depende da rugosidade da base e da espessura a aplicar
	Reforço da protecção à corrosão	~2,0 kg /m ² / 1 mm de espessura O consumo depende da rugosidade e absorção do substrato. Este valor é teórico e não permite qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações no nível ou desperdício, etc.
Rendimento	~20kg de pó faz aproximadamente 11.4 litros de argamassa	
Espessura da camada	Como primário de aderência - o suficiente para revestir toda a superfície de betão numa camada fina enchendo tdoas as irregularidades e poros. Como reforço à protecção da corrosão - 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 minutos para 20 % de água (Aplicação por projecção) ~120 minutos para 21 % de água (Aplicação manual)	
Tempo de espera / Repintura	~90 minutos para 20 % de água (Aplicação por projecção) ~120 minutos para 21 % de água (Aplicação manual)	

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.

OUTROS DOCUMENTOS

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

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte.
- Não adicionar mais água além da dosagem recomendada.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010 ZA
Março 2023, VERSÃO 04.01
020302020010000066

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 específicos.

MISTURA

Sika MonoTop®-1010 ZA 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 ótima, recomenda-se aplicar esta camada Sika MonoTop®-1010 ZA 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

Proteger o Sika MonoTop®-1010 ZA da desidratação prematura, utilizando os métodos de cura adequados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

HTTPS://moz.sika.com/

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010 ZA

Março 2023, VERSÃO 04.01

020302020010000066

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.

SikaMonoTop-1010ZA-pt-MZ-(03-2023)-4-1.pdf