

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop[®]-1010 MZ

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 MZ 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.

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

UTILIZAÇÕES

Sika MonoTop[®]-1010 MZ 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

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|---|
| Base química | Cimento resistente a sulfatos e materiais de substituição de cimento, agregados e aditivos selecionados |
| Fornecimento | 20kg, 5kg |
| Tempo de armazenamento | 12 meses 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 | Dmax: 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 MZ é parte dos sistema de argamassas de reparação Sika® em conformidade com a parte relevante da Norma Europeia EN 1504, inserido no sistema: | |
| | Primário de aderência / Reforço à proteção de anticorrosão | |
| | <u>Sika MonoTop®-1010 MZ</u> | <u>Reduz os valores da pegada de carbono.</u> |
| | Repair Mortar | |
| | <u>Sika MonoTop®-4012 MZ</u> | <u>Reduz os valores da pegada de carbono.</u> |
| | Smoothing/ levelling mortar | |
| | <u>Sika MonoTop®-3020 MZ</u> | <u>Reduz os valores da pegada de carbono.</u> |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | |
|---|--|--|
| Proporção da mistura | Aplicação com trincha ou pincel | ~4,2 de água (21 %) por 20 kg pó |
| | Aplicação por projecção | ~4,0 L 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 / m2 /1 mm de espessura Depende da rugosidade da base e da espessura a aplicar. |
| | <u>Reinforcement Corrosion Protection</u> | <u>~2,0 kg /m2 /1 mm de espessura</u> |
| | 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 todas as irregularidades e poros. Como reforço à proteção 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 % 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.

UTILIZAÇÕES

Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte.
Não adicionar mais água além da dosagem recomen-

dada.
Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas.

OUTROS DOCUMENTOS

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

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-1010 MZ
Abril 2023, VERSÃO 01.01
020302020010000073

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 específicos.

MISTURA

Sika MonoTop®-1010 MZ 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 MZ 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 MZ da desidratação prematura, utilizando os métodos de cura adequado

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.

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 MZ

Abril 2023, VERSÃO 01.01

020302020010000073

SikaMonoTop-1010MZ-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf