

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika MonoTop®-610

AGENTE DE ADERÊNCIA E PROTECÇÃO ANTICORROSIVA PARA ARMADURAS

DESCRIPÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop®-610 é um produto à base de cimento, monocomponente, melhorado com resina sintética e sílica de fumo usado como protecção anticorrosiva das armaduras e como promotor de aderência no sistema de argamassas para reparação de betão.

UTILIZAÇÕES

- Camada de protecção preventiva da corrosão, nas armaduras
- Protecção anticorrosiva das armaduras corroídas, em reparações de betão
- Camada de aderência sobre betão ou argamassa, antes da aplicação de argamassa de reparação Sika® MonoTop® e SikaRep®

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cumpre com os requisitos da norma EN 1504-7:2007
- Fácil de aplicar
- Excelente aderência sobre aço e betão
- Importante efeito de barreira contra a penetração de água e cloretos
- Pode ser projectado por via húmida
- Requer apenas mistura unicamente com água

CERTIFICADOS / NORMAS

Argamassa para protecção e reparação Estrutural de acordo com o requisitos da EN 1504-7:2007 - Protecção contra corrosão, APPLUS Laboratories - Relatório de Teste No. 23/32305616-S

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland melhorado com resinas sintéticas e sílica de fumo
Fornecimento	Emblagens de 8 kg e 25 kg
Aspecto / Cor	Pó cinzento claro
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +5 °C e +25 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.
Massa volúmica	Aprox. 2,0 kg/dm ³ (densidade aparente da argamassa fresca)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~30 N/mm ² (28 dias)
Tensão de aderência	~1,5 N/mm ² (rotura no betão)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Para aplicar por Pincel Para 8 kg de pó, juntar aproximadamente 1,76 l de água Para 25 kg de pó, juntar aproximadamente 5,5 l de água Para aplicar por Projecção Para 8 kg de pó, juntar aproximadamente 1,6 l de água Para 25 kg de pó, juntar aproximadamente 5,0 l de água
Consumo	Como orientação: Agente de aderência: 1,5 -2,0 kg/m ² /mm de espessura por camada Reforço da protecção à corrosão: 2 kg/m ² /mm de espessura por camada Agente de aderência - Depende da rugosidade da base e da espessura a aplicar.
Espessura da camada	Primário de aderência: o suficiente para revestir toda a superfície de betão numa camada fina enchendo todas as irregularidades e poros. Reforço da protecção à corrosão: Mínimo: 0,5 mm / Máximo: 2 mm.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C; Máxima: +30 °C
Temperatura da base	Mínima: +5 °C; Máxima: +30 °C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Aprox. 45 minutos (a +20 °C)
Tempo de espera / Repintura	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). A argamassa de reparação aplica-se directamente sobre o Sika MonoTop®-610 ainda fresco.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika MonoTop®-610 faz parte da gama de argamassas de reparação Sika®, inserido no sistema: Primário de aderência / Reforço à protecção de anticorrosão Sika MonoTop®-610 Utilização normal Argamassa de reparação Sika MonoTop®-412 S AO Reparação de betão estrutural Argamassa de regularização Sika MonoTop®-620 AO Utilização normal
-----------------------------	---

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 além da dosagem recomendada.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas.

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.

MISTURA

Sika MonoTop®-610 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®-610 sobre toda a superfície, penetrando bem, inclusive sobre as zonas que apresentem irregularidades.

Como protecção de armadura:

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®-610 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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

Sika MonoTop®-610
Dezembro 2025, VERSÃO 01.02
020302020010000001

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 Dados do 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-610-pt-AO-(12-2025)-1-2.pdf