



MAIS DESEMPENHO
MAIS SUSTENTÁVEL

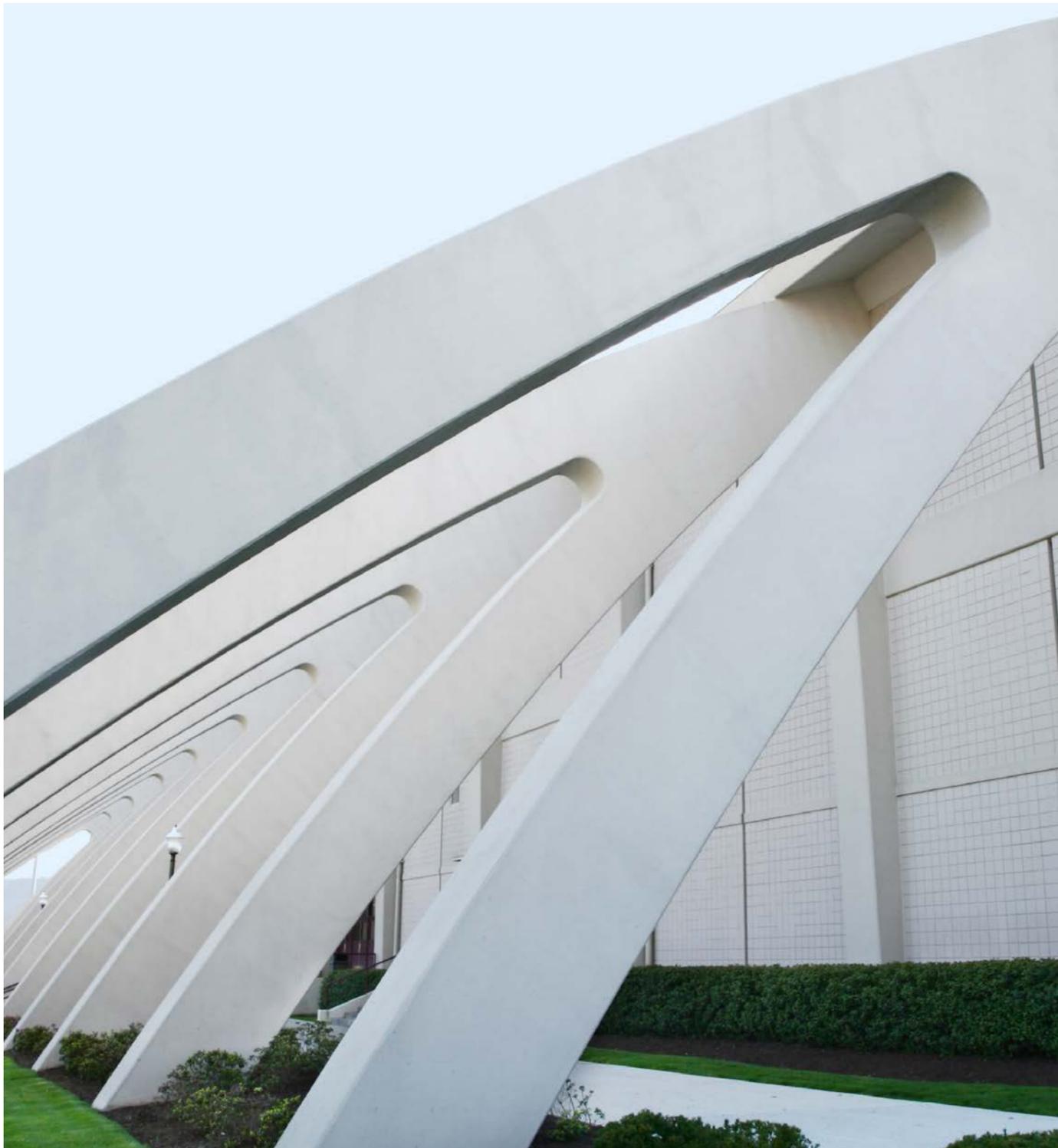
REABILITAÇÃO ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO DE BETÃO COM PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

Sika MonoTop®-1010, Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-4012

A CONSTRUIR CONFIANÇA



ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO DE BETÃO COM PEGADA DE CARBONO REDUZIDA



A SIKA DESENVOLVEU UMA TECNOLOGIA ÚNICA QUE NOS PERMITE OFERECER ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO DE BETÃO INOVADORAS E DURADOURAS PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

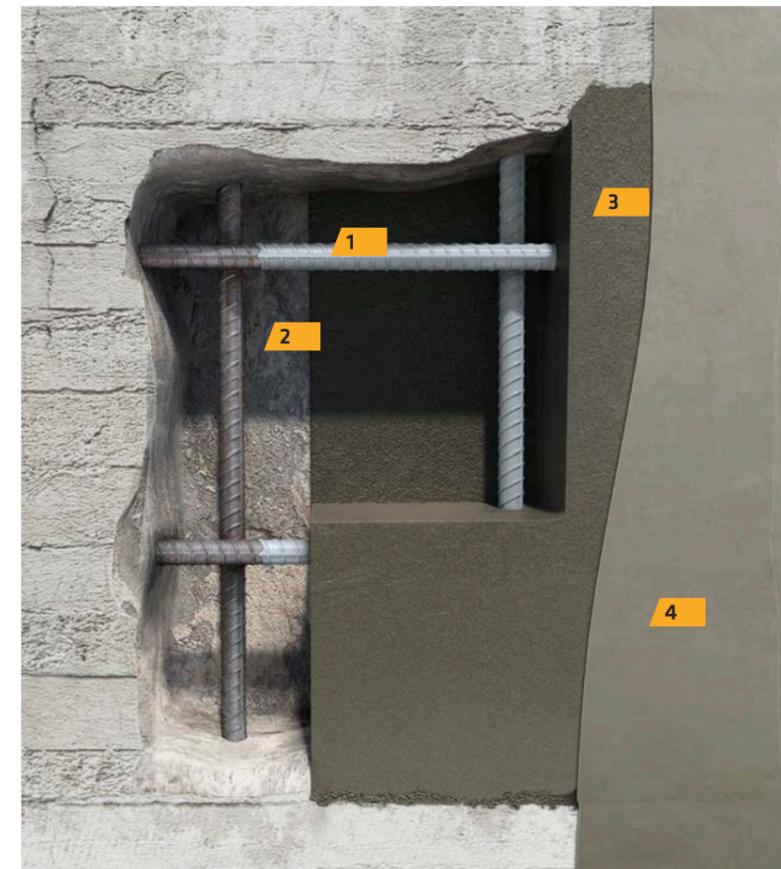
Esta nova gama de argamassas de reparação de betão Sika MonoTop® foi desenvolvida após anos de investigação e foi concebida para proporcionar uma vida útil duradoura em todos os trabalhos de reparação de betão danificado devido a corrosão, danos estruturais, infiltração de água, ciclos de congelamento e

descongelamento, atividade sísmica, agregados reactivos, etc. A gama forma um sistema completo que lhe permitirá maximizar a durabilidade da sua estrutura, minimizando os recursos utilizados.

A gama completa inclui os seguintes produtos:

- Sika MonoTop®-1010, primário de ligação e argamassa de proteção anticorrosiva
- Sika MonoTop®-4012, argamassa de reparação de betão
- Sika MonoTop®-3020, argamassa de nivelamento e de selagem de poros

Sika MonoTop® SISTEMA DE REPARAÇÃO DE BETÃO COM PEGADA DE CARBONO REDUZIDA



- 1**
Proteção Contra a Corrosão: Sika MonoTop®-1010
 - Para evitar a corrosão das armaduras de aço
- 2**
Primário de Ligação: Sika MonoTop®-1010
 - Para promover a aderência da argamassa de reparação
- 3**
Argamassa de Reparação: Sika MonoTop®-4012
 - Para reparar defeitos no betão
 - Para restaurar a integridade estrutural
 - Para aumentar a durabilidade
 - Para melhorar o aspeto
 - Para prolongar a vida útil da estrutura
- 4**
Argamassa de Nivelamento / Selante de Poros: Sika MonoTop®-3020
 - Para restaurar a durabilidade
 - Para restaurar o aspeto estético
 - Para restaurar o aspeto geométrico
 - Para fornecer uma superfície de revestimento

Sika MonoTop®-1010

Primário de ligação e argamassa de proteção anticorrosiva sustentável e de alto desempenho

Este produto inovador foi concebido com uma fórmula otimizada que contém materiais reciclados, conduzindo às seguintes características principais:

PRINCIPAIS VANTAGENS

EXCELENTES PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO

ADEQUADO COMO PRIMÁRIO PARA REPARAÇÕES SOB CARGAS DINÂMICAS ATIVAS

BAIXA PEGADA DE CARBONO: DE ACORDO COM A NORMA LEED V4



MAIS DESEMPENHO

DURABILIDADE - INIBIDORES DE CORROSÃO

O Sika MonoTop®-1010 possui uma combinação de inibidores de corrosão que resultam numa excelente resistência ao vapor de água e à penetração de cloretos, aumentando a proteção dos varões de aço, mesmo em ambientes marítimos agressivos. Este facto é medido pelos coeficientes de resistência à difusão do vapor de água e do dióxido de carbono, que mostram uma melhoria de cerca de 30% em comparação com uma argamassa cimentícia equivalente.

DESEMPENHO TÉCNICO - EXCELENTE ADERÊNCIA

O Sika MonoTop®-1010 não só actua como inibidor de corrosão, como também melhora a aderência das argamassas de reparação ao substrato existente.

MAIS SUSTENTÁVEL

CLIMA: PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

O Sika MonoTop®-1010 tem uma pegada de carbono reduzida devido à substituição do cimento Portland por cinzas volantes na sua formulação. Quando comparado com uma argamassa de reparação de betão de referência, o Sika MonoTop®-1010 apresenta uma redução de cerca de 25% no Potencial de Aquecimento Global (GWP). Isto corresponde a uma poupança de aproximadamente 3,5 kg de CO2 por cada saco de 25 kg.

CONSTRUÇÃO VERDE: CUMPRE OS REQUISITOS LEED V4

O Sika MonoTop®-1010 faz parte do portfólio de produtos Sika LEED e está em conformidade com três requisitos de crédito LEED v4, contribuindo assim diretamente para a obtenção de 3 pontos.



Sika MonoTop®-4012

Argamassa de reparação de betão estrutural e não estrutural, sustentável e de elevado desempenho

Esta argamassa de reparação de betão estrutural oferece vantagens únicas em comparação com uma argamassa de reparação de betão equivalente

PRINCIPAIS VANTAGENS

ELEVADA ESPESSURA DE APLICAÇÃO ATÉ 120 MM NUMA CAMADA

ADEQUADO PARA REPARAÇÕES SOB CARGAS DINÂMICAS ATIVAS

**PEGADA DE CARBONO REDUZIDA:
CERTIFICAÇÃO LEED DISPONÍVEL**

**FORMAÇÃO DE POEIRAS
REDUZIDA**



MAIS DESEMPENHO

SOLUÇÃO RENTÁVEL DE REPARAÇÃO DE BETÃO

A fórmula única do Sika MonoTop®-4012 permite a aplicação de até 120 mm numa só camada, evitando tempos de espera desnecessários entre camadas e poupando trabalho. Isto é possível mesmo quando aplicado à mão, embora também possa ser pulverizado mecanicamente. É adequado para áreas interiores e exteriores verticais, suspensas e horizontais.

DESEMPENHOS TÉCNICOS -

REPARAÇÕES SOB CARGAS DINÂMICAS ATIVAS

Sika MonoTop®-4012 é adequado para reparações estruturais e não estruturais que atinjam a classe máxima R4 de acordo com a norma europeia EN 1504-3. Esta argamassa de reparação de betão demonstrou excelentes desempenhos técnicos ao passar o teste para reparações aplicadas sob cargas dinâmicas de acordo com a "Guideline for the Protection and Restoration of Concrete Building Components" emitida pelo Comité Alemão para o Betão Armado (DAfStb).

SOLUÇÃO DURADOURA MESMO EM AMBIENTES AGRESSIVOS

Formulado com a combinação correcta de cimentos e agregados para obter resistência aos sulfatos e à água do mar.

MAIS SUSTENTÁVEL

CLIMA: PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

O Sika MonoTop®-4012 tem uma pegada de carbono reduzida devido à substituição do cimento Portland por cinzas volantes na sua formulação. Quando comparado com uma argamassa de reparação de betão de referência, o Sika MonoTop®-4012 apresenta uma redução de cerca de 15% no Potencial de Aquecimento Global (GWP). Isto corresponde a uma poupança de aproximadamente 1,5 kg de CO2 por cada saco de 25 kg de argamassa.

QUALIDADE DO AR E EMISSÕES:

FORMAÇÃO DE POEIRAS REDUZIDA

O Sika MonoTop®-4012 mostra uma formação de poeira fortemente reduzida (aprox. 70%) em comparação com uma argamassa de reparação de betão cimentício de referência, com base em testes laboratoriais internos cientificamente adequados, e está entre as melhores soluções do mercado no que diz respeito ao seu nível de redução de poeira.

CONSTRUÇÃO VERDE: CUMPRE OS REQUISITOS LEED V4

Sika MonoTop®-4012 faz parte do portfólio de produtos Sika LEED e está em conformidade com três requisitos de crédito LEED v4, contribuindo assim diretamente para a obtenção de 3 pontos.



Sika MonoTop®-3020

Argamassa de reparação de betão estrutural e não estrutural, sustentável e de elevado desempenho, para regularização e nivelamento

Esta argamassa de regularização e nivelamento foi desenvolvida para obter os melhores desempenhos com o mínimo esforço de aplicação, limitando os imprevistos em obra.

PRINCIPAIS VANTAGENS

BAIXA SENSIBILIDADE À FISSURAÇÃO

PROTEÇÃO CONTRA A PENETRAÇÃO DE CO₂

ACABAMENTO EXCECIONAL

PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

FORMAÇÃO DE POEIRAS REDUZIDA



Antes dos trabalhos de reparação.



Após trabalhos de reparação.

MAIS DESEMPENHO

DESEMPENHOS TÉCNICOS - REPARAÇÕES ESTRUTURAIS

Sika MonoTop®-3020 é adequado para reparações estruturais e não estruturais, obtendo uma classe de reparação R3 de acordo com a norma europeia EN 1504-3. A argamassa foi formulada com a combinação correcta de cimentos e agregados para obter resistência aos sulfatos e à água do mar, permitindo que esta argamassa seja utilizada mesmo em ambientes agressivos como o marinho ou industrial.

DURÁVEL - SEM FISSURAÇÃO

O Sika MonoTop®-3020 foi formulado para obter um acabamento sem fissuração, aumentando assim a durabilidade da reparação. Esta característica essencial aumenta a vida útil da estrutura.

ESTÉTICA - NÃO É NECESSÁRIO UTILIZAR UM REVESTIMENTO POSTERIORMENTE

Proporciona um acabamento suave devido à granulometria utilizada durante a produção da argamassa. A superfície pode ficar exposta ao ambiente sem necessidade de qualquer revestimento adicional de acabamento.

MAIS SUSTENTÁVEL

CLIMA: PEGADA DE CARBONO REDUZIDA

Sika MonoTop®-3020 tem uma pegada de carbono reduzida como resultado da substituição do cimento Portland por cinzas volantes na sua formulação. Quando comparado com uma argamassa de reparação de betão convencional, o Sika MonoTop®-3020 apresenta uma redução de cerca de 15% no Potencial de Aquecimento Global (GWP). Isto corresponde a uma poupança de aproximadamente 1,5 kg de CO₂ por cada saco de 25kg.

QUALIDADE DO AR E EMISSÕES:

FORMAÇÃO DE POEIRAS REDUZIDA

Sika MonoTop®-3020 apresenta uma formação de poeira significativamente reduzida (aprox. 44%) em comparação com uma argamassa de reparação de betão cimentício equivalente, com base em testes laboratoriais internos cientificamente adequados.

CONSTRUÇÃO VERDE: CUMPRE OS REQUISITOS LEED V4

Sika MonoTop®-3020 faz parte do portfólio de produtos Sika LEED e está em conformidade com três requisitos de crédito LEED v4, contribuindo assim diretamente para a obtenção de 3 pontos.



PARCEIRO GLOBAL, PRESENÇA LOCAL



PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE REPARAÇÃO:



SOMOS SIKA

A Sika é uma empresa de especialidades químicas com uma posição de liderança no desenvolvimento e produção de sistemas e produtos para colagem, selagem, amortecimento, reforço e protecção no sector da construção e indústria automóvel. A Sika tem subsidiárias em mais de 100 países, onde desenvolve tecnologias inovadoras em mais de 400 fábricas, para clientes em todo o mundo que facilitam a transformação sustentável das indústrias da construção e dos transportes.

Termos e Condições Gerais de Venda mais actuais são aplicáveis.
Consultar a Ficha de Dados do Produto local mais actualizada antes de qualquer utilização.



SIKA MOÇAMBIQUE
Boane, Matola-Rio
Parcela 3441
Moçambique

Contacto
Telefone +258 85 777 7763
Website moz.sika.com

A CONSTRUIR CONFIANÇA

