

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika MonoTop®-170 Dry Patch

Argamassa estrutural com redutor de permeabilidade por cristalização integrado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika MonoTop®-170 Dry Patch é uma argamassa cimentícia, de reparo estrutural, de consistência seca e altas resistências mecânicas, com baixa absorção capilar e penetração de água sob pressão, sem segregação.

USOS

É indicado para aplicações como:

- Reparos em áreas com concreto deteriorado;
- Preenchimento de reparos localizados rasos para aplicação tipo “dry-pack” em estruturas de concreto;
- Furos de tensores de formas e juntas de construção;
- Reparo em estruturas com sistemas White-Tank;
- Instalações de fitas de selamento, filetes e depressões em juntas;
- Reservatórios, estações de tratamento, subsolos e túneis.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Consistência seca para aplicação tipo “dry-pack”;
- Redutor de permeabilidade integrado;
- Reparos em estruturas que necessitam de aditivos cristalizantes na matriz do concreto;
- Elevadas resistências iniciais e finais;
- Baixa porosidade;
- Baixa permeabilidade;
- Cura rápida;
- Ótimo acabamento;

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais
Embalagem	Saco com 25 kg
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e em condição seca.

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão

Idade	Resistência à compressão
1d	> 20 MPa
07d	> 40 MPa
28d	> 50 MPa

(EN 12190)

Absorção capilar	< 0,15 (g / cm ² / 72h) (ABNT NBR 9779:2012) Redução da absorção capilar: 40% redução (ABNT NBR 9779:2012)
Penetração de água sob pressão	7mm (ABNT NBR 10787:2011). Redução da Penetração de água sob pressão: 80% redução (ABNT NBR 10787:2011)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<u>Argamassa para tamponamento de jorros de água</u> SikaMonotop®-182 Rapid <u>Argamassa de reparo para aplicação tipo "dry-pack"</u> SikaMonotop®-170 Dry Patch <u>Pintura cimentícia cristalizante</u> SikaMonotop®-160 Migrating BR
-----------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Consumo de argamassa= 2,24 kg / m ² / mm de espessura Consumo de pó= 1,90 kg / m ² / mm de espessura
Espessura da camada	Mínimo 10 mm / Máximo 50 mm (máximo de 100 mm em camadas) Nota: A espessura limite máxima de aplicação por camada pode variar em função da relação entre área e profundidade dos reparos e está diretamente relacionada com a capacidade do produto de suportar o próprio peso no estado fresco, portanto, este valor pode variar, para mais ou para menos, devendo ser ajustado em cada caso.
Proporção da mistura	3,75 litros / saco de 25 kg (relação água:pó 0,15)
Pot life	30 minutos

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

- Não utilize agentes de cura a base de solventes;
- Evite o contato com alumínio para prevenir possíveis reações adversas e possíveis falhas do produto. Isole os possíveis pontos de contato entre o produto e os materiais de alumínio;
- Não aplique sob a ação da chuva. Proteja da chuva por 24 horas;
- Rebaixe a superfície a ser reparada de forma que todos os pontos atendam a espessura mínima de utilização do produto;
- Os reparos devem possuir forma geométrica conhecida, preferencialmente com cantos formando ângulos de 90° como quadrados ou retângulos.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de

Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO

O substrato de concreto deve se encontrar são, isento de partículas soltas, graxa, óleo, produtos de corrosão, pinturas, nata de cimento, agentes de cura química e desmoldantes.

PREPARAÇÃO DA BASE

Concreto:

Remover sujeira, contaminantes, incrustações e partes soltas por hidrojateamento de alta pressão ou lixamento do substrato.

Delimitar as áreas de reparo com disco de corte na profundidade mínima de 5 mm tomando-se o cuidado para não cortar nenhuma armadura em peças com baixo cobrimento. Escarificar e remover por apicoamento todo concreto solto e/ou deteriorado até no mínimo 2cm além da profundidade das armaduras e expondo no mínimo 10cm de armadura sã (sem corrosão). Saturar o substrato com água até a condição SSS – Superfície Saturada e Seca (sem empoçamentos).

Armaduras:

Limpar as armaduras e remover todo o produto de corrosão por lixamento mecânico ou jato abrasivo. No caso de contaminação por cloretos, as barras também devem sofrer hidrojateamento de alta pressão.

Avaliar as armaduras quanto à necessidade de substituição ou complementação de barras com auxílio de profissional qualificado da área de estruturas. Para proteção das armaduras contra corrosão, se necessário, aplicar o revestimento com inibidor de corrosão SikaMonotop-1080 Armatec.

MISTURA

Adicionar o conteúdo da embalagem (pó) em recipiente não absorvente e estanque (plástico ou metálico, não utilizar madeira) e adicionar a quantidade de água indicada conforme o tipo de aplicação (manual ou por projeção), misturando por 3 minutos a 4 minutos com misturador mecânico de baixa rotação (400-600 rpm) com hélice para mistura tipo Collomix mod. WK ou MK ou com argamassadeira de eixo horizontal, até o produto apresentar-se homogêneo e sem grumos. Não fracionar as embalagens e não adicionar água na proporção diferente da indicada em ficha técnica, sob o risco de alteração da resistência, aderência e consistência do material.

APLICAÇÃO

Aplicação Manual

Sobre o substrato adequadamente preparado, aplicar o Sika MonoTop®-170 Dry Patch manualmente com colher de pedreiro ou desempenadeira metálica pressionando o produto contra o substrato do centro para as bordas do reparo, em camadas de 10 a 50mm de espessura.

Lembre-se que é muito importante evitar qualquer vazio na aplicação. Após a aplicação do reparo, aguarde que a argamassa atinja a resistência ideal e faça o acabamento final utilizando uma desempenadeira de madeira ou esponja. Inicie a cura imediatamente após o acabamento final.

TRATAMENTO DE CURA

Após a conclusão da aplicação, iniciar imediatamente a cura com água, por no mínimo 3 dias, empregando-se mantas saturadas de água ou aspersão contínua de água. Compostos de cura convencionais não são recomendados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika MonoTop®-170 Dry Patch

Setembro 2024, Versão 01.01

020302040030000560

SikaMonoTop-170DryPatch-pt-BR-(09-2024)-1-1.pdf