

FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX

FICHA TÉCNICA

Argamassa cimentícia mono componente alta resistência mecânica para reparo e reforço de estruturas de concreto.



À máquina



À mão



À mão

Descrição

FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX é uma argamassa cimentícia mono componente com alta resistência mecânica, em conformidade com as argamassas de reparo de concreto classificadas como R3 de acordo com a norma EN1504-3, composta por aglutinantes especiais, cargas inorgânicas, fibras ante encolhimento e aditivos específicos para melhorar o processamento e a adesão ao substrato.

Fornecimento

- Embalagem de 20 kg

Utilização

FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX é uma argamassa mono componente específica para reparo e reforço em estruturas já existentes em alvenaria e superfícies em concreto.

Os usos típicos são:

- Restauração do concreto deteriorado
- Reparo de vigas, pilares, varandas, escadas e elementos pré-fabricados
- Fixação de elementos metálicos em estruturas (por exemplo, ganchos de rede de balanço, corrimãos, guarda-corpos etc.).

Base para aplicação

Suporte de concreto

A base deve ser limpa e livre de poeira, óleos, ceras, materiais incoerentes, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, barreiras ao vapor etc. devem ser previamente removidos. O concreto deteriorado e com lascas deve ser removido até que se obtenha um substrato sólido e resistente (um valor de resistência à tração do cls de 1,5 MPa pode ser considerado satisfatório). Em qualquer caso, o substrato deve ser áspero, com rugosidade de pelo menos 5 mm. Remova cuidadosamente o concreto ao redor das barras de reforço expostas.

Após a remoção do concreto deteriorado, remova a armação comprometida e a substitua e/ou complemente-a. Todas as armações metálicas expostas devem ser cuidadosamente limpas, removendo-se todos os vestígios de ferrugem com uma escova de aço ou jato de areia. Em seguida, elas devem ser tratadas com a nata de cimento FASSAFER MONO para passivar e proteger as hastes de reforço, seguindo as instruções das respectivas fichas técnicas.

O substrato deve estar completamente úmido antes da aplicação do produto, porém sem poças de água acumulada na superfície.

Mistura do produto

A mistura do produto deve ser realizada nas proximidades da área de trabalho, protegida de sol, vento e chuva.

O produto é misturado com betoneira, com máquinas de reboco como a FASSA RB 49 ou, em pequenas quantidades, com um agitador mecânico de baixa velocidade. Misture o pó em um recipiente limpo e com água limpa, conforme a proporção indicada na embalagem (litros/saco), com tolerância máxima de $\pm 5\%$.

Misture até obter uma mistura homogênea e sem grumos.

O produto pode ser aplicado com máquinas descontínuas, de preferência com um misturador de eixo horizontal. O tempo pode variar dependendo do tipo de máquina utilizada, da velocidade de mistura e das condições termohigrométricas.

Não adicionar mais água para restaurar a trabalhabilidade perdida.

Aplicação

O produto é aplicado com espátula ou máquina de reboco sem a necessidade de fôrmas.

FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX vem aplicada na presença de um adequado reforço de armação metálico de contraste. Pode consistir, por exemplo, em uma malha eletro soldada de tamanho adequado (por exemplo, diâmetro de 6 mm e malha de 10x10 cm) fixada ao concreto existente usando conectores de metal, espaçados do substrato e posicionados de forma a garantir uma cobertura de concreto de pelo menos 2 cm, que deve, de qualquer forma, ser adequada às características da estrutura e estar em conformidade com as normas em vigor.

FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX é aplicado em espessuras de até 3 cm por camada. A camada adicional deve ser aplicada antes que o material termine de endurecer.

Realize a cura úmida nos primeiros 3 dias após a aplicação.

Após a cura da argamassa, prosseguir com o alisamento com FASSA.TEC ACABAMENTO CONCRETO para uniformizar a superfície. A aplicação ideal envolve a técnica de alisamento duplo com malha resistente a álcalis REDE FIBRA DE VIDRO FASSANET 150 inserido na primeira camada de revestimento. Esse processamento é necessário no caso de trabalhos de consolidação e reforço em estruturas existentes, em aplicações em superfícies extensas e em todos os casos em que se intenda limitar as microfissuras.

Para maximizar a durabilidade dos trabalhos, finalizar com um acabamento protetor.

Cuidados

- Consulte sempre a Ficha técnica e de segurança antes do uso.
- Não adicione outros produtos
- Verifique previamente se o substrato está sólido, limpo e livre de poeira. Não aplique em superfícies com a presença de óleos desmoldantes.
- Proteger o produto fresco da chuva, gelo e do sol por pelo menos 24 horas.
- Quando a temperatura ambiente estiver acima de 30°C, é recomendável usar água fria.
- O tempo de secagem do FASSA.TEC REPARAÇÃO ESTRUTURAL TIXO MAX pode ser influenciado pelo tipo de substrato e pelas condições ambientais.
- A aplicação com ventos fortes pode causar rachaduras e "queima" da argamassa. Nessas condições, é aconselhável tomar as devidas precauções (proteção de superfícies e dos locais, etc.)
- Mantenha o produto longe do alcance de crianças e animais
- Fassa do Brasil não se responsabiliza pelo uso inadequado do produto.

Conservação

Armazene o produto em local seco por no máximo 8 meses.

Data da fabricação: conferir na lateral da embalagem.

PROTEGER DA UMIDADE

Armazene o produto na embalagem original em locais secos e protegidos das intempéries, sem contato direto com o solo e a uma distância de pelo menos 30 cm da parede, em pilhas de até 1,5 m de altura.

Dados técnicos

Cor	cinza
Peso específico do pó	aprox. 1450 Kg/m ³
Densidade massa no estado fresco	aprox. 2150 kg/m ³
Temperatura de aplicação	De +5°C até +40°C
Temperatura de aplicação base	De +5°C até +35°C
Espessura mínima e máxima	10 - 50 mm
Rendimento	aprox. 18 kg/m ² por 1 cm de espessura
Tempo de trabalhabilidade	aprox. 30 min.
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 40 MPa
Aderência ao concreto após 28 dias	≥ 1,2 MPa

Os dados mostrados referem-se a testes de laboratório; em aplicações práticas no canteiro de obras, o rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Fassa do Brasil, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou da superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações. O usuário deve, em todos os casos, verificar a adequação para o uso pretendido, assumindo toda a responsabilidade por seu uso. Fassa do Brasil se reserva o direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio.