

FASSA.TEC MICRO CONCRETO TIXO 20

FICHA TÉCNICA

Argamassa cimentícia mono componente, fibra reforçada para reparação e reforço de estruturas em alvenaria existentes.



À máquina



À mão



À mão



Silo

Descrição

FASSA.TEC MICRO CONCRETO TIXO 20 é uma argamassa cimentícia mono componente, composta por aglutinantes especiais, cargas inorgânicas, fibras anti encolhimento e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

Fornecimento

- Embalagem de 40 kg
- Granel em silo

Utilização

FASSA.TEC MICRO CONCRETO TIXO 20 é uma argamassa mono componente específica para reparo e reforço em estruturas já existentes em alvenaria e superfícies em concreto.

Base para aplicação

- Alvenaria existente
- Superfície em concreto

Suporte de Alvenaria

Todos os acabamentos e camadas de reboco presentes na superfície devem ser completamente removidos, deixando descoberta a parte em alvenaria. As partes deterioradas ou descascadas devem ser removidas até que se obtenha um substrato sólido, resistente e áspero.

Remover eventuais partes esfareladas e/ou incoerentes das juntas de assentamento. Após escarificar todos os substratos, remova a sujeira, a poeira e quaisquer resíduos de processamento que possam afetar a adesão da argamassa ao substrato. Realizar eventuais manutenções e regularizações na alvenaria.

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

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.

Misture o pó em um recipiente limpo e com água limpa, conforme a proporção indicada na embalagem (litros/saco), com tolerância máxima de $\pm 5\%$.

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 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 MICRO CONCRETO TIXO 20 aplique o produto na presença de um adequado reforço de armação metálico. Em particular, a consolidação da alvenaria requer a interposição de uma malha eletro soldada de tamanho adequado (por exemplo, 6 mm de diâmetro e malha de 10x10 cm) presa ao substrato existente por meio de conectores metálicos, posicionada na metade da espessura total da argamassa e de forma a garantir uma cobertura de pelo menos 1,5 cm. A aplicação é realizada em dois estágios: o primeiro, espesso, para cobrir a malha eletro soldada; o segundo, para o acabamento, após a primeira camada ter endurecido. No caso de trabalhos em estruturas de concreto, recomenda-se uma cobertura da parte metálica de pelo menos 2 cm, que deve, de qualquer forma, ser adaptada às características da estrutura e estar em conformidade com as normas em vigor.

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. É preferível usar revestimentos espessos na parte externa para minimizar a possibilidade de rachaduras.

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 MICRO CONCRETO TIXO 20 pode ser influenciado pelo tipo de substrato e pelas condições ambientais.
- Umedecer a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação para evitar a rápida evaporação da água, que poderia causar rachaduras na superfície devido ao encolhimento em fase plástica.
- FASSA.TEC MICRO CONCRETO TIXO 20 não é resistente a sulfatos, portanto não é adequado para paredes com umidade e sal ascendente.
- 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. 1420 Kg/m ³
Densidade massa no estado fresco	aprox. 2050 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 - 40 mm
Rendimento	aprox. 17 kg/m ² por 1 cm de espessura
Tempo de trabalhabilidade	aprox. 40 min.
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 20 MPa
Aderência ao concreto após 28 dias	≥ 1 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.