

FASSA.TEC MICRO CONCRETO FLUIDO 25

FICHA TÉCNICA

Argamassa pré-misturada fluida à base de cimento, aditivos especiais e areias selecionadas, especialmente formulada para o preenchimento de vigas e pilares



À máquina



Silo



À mão

Descrição

FASSA.TEC MICRO CONCRETO FLUIDO 25 é uma argamassa cimentícia mono componente fluida composta de cimento, areias selecionadas e aditivos especiais que garantem uma adequada reologia e uma ótima adesão ao suporte.

Fornecimento

- Embalagem de 20 kg

Utilização

FASSA.TEC MICRO CONCRETO FLUIDO 25 é uma argamassa cimentícia mono componente fluida composta de cimento, areias selecionadas e aditivos especiais, formulada para o preenchimento de vigas e pilares e para reparo localizado de superfícies horizontais de concreto não sujeitas a tráfego intenso (área máxima de 1 m²). Também é usado para preencher blocos de alvenaria estrutural e realizar estacas com um diâmetro de até 40 cm.

Base para aplicação

Superfícies em concreto e blocos estruturais em alvenaria.

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. As partes degradadas e em fase de destaque devem ser removidas até atingir um suporte sólido e resistente.

No caso de superfícies de concreto, o substrato deve ser áspero, com rugosidade de pelo menos 5 mm. Remova cuidadosamente o concreto ao redor das barras de reforço expostas. Remova a armação comprometida e substitua-a 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.

Fornecer caixas estanques e cofragem para evitar derramamento de produto ou vazamento de água.

Antes de aplicar o produto, molhar o substrato com uma quantidade adequada de água, evitando a estagnação.

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 $\pm 5\%$.

Recomenda-se a utilização de uma haste metálica para a mistura da argamassa, acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação. Misture até obter uma mistura homogênea e sem grumos, de qualquer maneira, por pelo menos 2 minutos.

FASSA.TEC MICRO CONCRETO FLUIDO 25 também pode ser misturado com máquinas de reboco, tipo FASSA RB 49, ou em betoneira.

Para aplicações com espessura superior a 60 mm, adicione até 30% em peso de brita com granulometria de 4 a 10 mm. Nesse caso, testes preliminares devem ser realizados para avaliar possíveis variações na trabalhabilidade e resistência mecânica.

Aplicação

Despeje o produto de forma que o fluxo seja contínuo. O volume confinado deve ser preenchido de forma a facilitar a saída de ar.

Não acrescentar água para restaurar a trabalhabilidade perdida.

Para reparos localizados em superfícies horizontais, finalize o produto com a régua de alumínio. Recomenda-se respeitar as juntas de movimentação.

Cuidados

- Consulte sempre a Ficha técnica e de segurança antes do uso.
- Não acrescentar nenhum outro produto, exceto cascalho nos casos e modalidades previstas.
- Se for adicionado cascalho, testes preliminares devem ser realizados para avaliar possíveis variações na trabalhabilidade e resistência mecânica.
- Em áreas externas, proteja a aplicação por pelo menos 3 dias.
- Quando a temperatura ambiente estiver acima de 30°C, recomenda-se usar água fria e molhar a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação.
- Realizar a cura úmida ou aplicar um agente químico de cura do concreto durante os primeiros 3 dias.
- Quando usado para preenchimento de blocos de alvenaria estrutural, recomenda-se que a compatibilidade da resistência do FASSA.TEC MICRO CONCRETO FLUIDO 25 com a resistência final esperada da alvenaria seja verificada pelo projetista responsável. Antes da aplicação, remova quaisquer resíduos de argamassa nos furos dos blocos. Além disso, o produto deve ser usado após um tempo de espera a partir do assentamento dos blocos que esteja de acordo com as normas em vigor.
- FASSA DO BRASIL não é responsável pelo uso indevido do produto.
- Mantenha o produto longe do alcance de crianças e animais

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. 1460 Kg/m ³
Densidade massa no estado fresco	aprox. 2200 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	20 - 50 mm
Rendimento	aprox. 19 kg/m ² por 1 cm de espessura
Tempo de trabalhabilidade	aprox. 30 min.
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 25 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.