



We create chemistry

MasterCast® 102

Antigo Rheomix® 102

Adesivo polimérico base PVA para argamassas e chapiscos

Descrição do Produto

MasterCast® 102 é um adesivo polimérico base PVA para argamassas e chapiscos.

Campos de Aplicação

É indicada para as mais diversas aplicações, tais como:

- § Preparo de chapisco lançado e rolado para aplicação em alvenaria e concreto;
- § Preparo de chapisco rolado, aumentando a sua facilidade de aplicação é reduzindo a perda do material;
- § Preparo de argamassas para execução de reparos, rebocos e regularização de pisos;
- § Melhorar a trabalhabilidade do gesso para fixação de sancas e molduras.

Propriedades e Benefícios

- § Melhora a aderência de chapiscos e argamassas em substratos de concreto e alvenaria;
- § Facilita a aplicação de chapiscos rolados com diminuição de perda de material;
- § Melhora a trabalhabilidade de argamassas;
- § Melhora a trabalhabilidade do gesso para fixação de sancas e molduras;
- § Diminui o risco de fissuração;
- § Diminui a retração;
- § Aumenta impermeabilidade.

Embalagem

Tambores de 200 Litros e Baldes de 18,0 Litros.

Aplicação do Produto

Preparo da Superfície

O substrato deverá estar limpo isento de óleos, graxas ou partículas soltas, desmoldantes ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do chapisco ou argamassa.

Remover irregularidades superficiais como rebarbas de concretagem, excessos de argamassa, incrustações, etc.

Preencher com argamassa eventuais falhas presentes na superfície como furos, trincas, falhas de concretagem (bicheiras), etc.

Para superfícies muito lisas, lavar escovar e se necessário, apicoar para garantir uma perfeita aderência. Umedecer a área a ser aplicada até saturação, sem umidade superficial (estado saturado e superficialmente seco), antes de aplicar o chapisco.

Preparo do Produto

Agitar o produto antes de usar. O **MasterCast® 102** deve ser diluído na água de amassamento da argamassa, na proporção indicada na Tabela de Consumos. Adicione a quantidade de diluição necessária para atingir a consistência desejada da argamassa dependendo do tipo de aplicação.

Consumo

| APLICAÇÃO | TRAÇO (cimento:areia) Volume | DULUIÇÃO EM VOLUME (produto:água) | FERRAMENTA DE APLICAÇÃO | CONSUMO MasterCast® 102 |
|-------------------------|--|---|---|--|
| Chapisco comum | 1:3* | 1:2 | Colher de pedreiro | 250 a 300 g/m ² Para 3 mm de espessura |
| Chapisco rolado | 1:3* | 1:2 | Rolo para textura | 250 a 300 g/m ² Para 3 mm de espessura |
| Argamassas de reparo | 1:3* | 1:3 | Colher de pedreiro | 400 a 450 g/m ² Para 1 cm de espessura |
| Revestimentos | 1:3* | 1:3 | Colher de pedreiro | 400 a 450 g/m ² /cm Para 1 cm de espessura |
| Pisos | 1:3:2 (cimento:areia:pedrisco) | 1:2 | Colher de pedreiro e desempenadeira | 400 a 450 g/m ² Para 1 cm de espessura |
| Pinturas | Cal ou cimento 1 kg de MasterCast® 102 para 4 litros | Não aplicável | Brocha ou trincha | - |

* Traço apenas sugerido considerando o uso de areia média lavada e usado como referência para determinação do consumo de produto.

Dados do Produto

Dados Técnicos

| | |
|---|-----------------------------|
| Base Química | Polímero sintético base PVA |
| Densidade (g/cm³) TM 103B* | 0,990 a 1,010 |
| Teor de Sólidos (%) TM 613B* | 5,50 a 7,50 |

Dados de Desempenho

Na tabela abaixo são apresentados os valores de tensão de aderência determinados conforme a norma ABNT NBR 1528 "Argamassa para revestimento de paredes e tetos – Determinação da resistência potencial de aderência à tração" de argamassas preparadas com e sem **MasterCast® 102**. Valores válidos apenas para as condições específicas do ensaio.

| ARGAMASSA | DULUIÇÃO EM VOLUME (produto:água) | TENSÃO DE ADERÊNCIA (MPa) | |
|----------------------------|---|------------------------------|---------|
| | | 7 dias | 28 dias |
| Sem produto | Sem produto | 1,0* | 1,2* |
| Com MasterCast® 102 | 1:2 | 2,0* | 2,4* |
| | 1:3 | 1,7* | 2,1* |

* Falha 100% tipo A



We create chemistry

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com água imediatamente após o uso.

Armazenagem

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance das crianças.

Validade

24 meses desde que armazenado corretamente.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **MasterCast® 102**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações pode ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

BASF SA

Avenida das Nações Unidas, 14.171,
Morumbi, 04794-000, São Paulo, SP, Brasil
Tel: +55 11 2718-5507
www.master-builders-solutions.basf.com.br

BASF Caribe (Puerto Rico)

Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)

Tel: 506-2440-9110 Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Chile

Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Colombia

Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF México

Tel: 01800 062 1532 o 21 22 22 00
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Perú

Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe