



We create chemistry

MasterCast® 104

Antigo Rheomix® 104

Adesivo acrílico para argamassas e chapiscos

Descrição do Produto

MasterCast® 104 é uma solução acrílica de alto desempenho, adesiva, que garante aderência da argamassa aos mais diversos tipos de substratos. Não reemulsiona na presença de umidade.

Campos de Aplicação

É indicado 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;
- § Não reemulsiona em presença de umidade.

Embalagem

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

Versão No.002
Data:17.05.2016

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® 104** deve ser diluído na água de amassamento da argamassa, na proporção indicada na tabela de Relação de Mistura, dependendo do tipo de aplicação. Adicione a quantidade de diluição necessária para atingir a consistência desejada da argamassa dependendo do tipo de aplicação.



We create chemistry

Relação de Mistura

Utilize a tabela abaixo como referência sobre a diluição a ser utilizada dependendo do tipo de aplicação

UTILIZAÇÃO	DILUIÇÃO EM VOLUME MasterCast® 104 : Água
Chapisco comum	1:2 a 1:3
Chapisco Rolado	1:2 a 1:3
Argamassa para pequenos reparos	1:1 até 1:3
Argamassa de regularização	1:1 até 1:4
Ponte de aderência	1:2 até 1:10
Ponte de aderência para concreto novo/envelhecido	1 : 1
Camada de imprimação	1 : 10

Consumo

O consumo de MasterCast® 104 é de aproximadamente 5% sobre o peso do cimento (5l para cada 100 kg de cimento Portland). Veja na tabela abaixo os consumos por metro quadrado do MasterCast 104 quando utilizado no preparo de argamassas para chapisco e reparo de traço 1:3 em volume (cimento:areia)

APLICAÇÃO	TRAÇO (cimento:areia) Volume	DILUIÇÃO EM VOLUME (produto:água)	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO	CONSUMO MasterCast® 104
Chapisco comum	1:3*	1:2	Colher pedreiro	de 250 a 300 g/m ² Para 3 mm de espessura
Chapisco rolado	1:3*	1:2	Rolo textura	para 250 a 300 g/m ² Para 3 mm de espessura
Argamassas de reparo	1:3*	1:3	Colher pedreiro	de 400 a 450 g/m ² Para 1 cm de espessura

Dados do Produto

Dados Técnicos

Base Química	Polímero base acrílica
Densidade (g/cm ³) TM 103B*	1,00 a 1,02
Teor de Sólidos (%) TM 613B*	12,5 a 14,5



We create chemistry

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® 104**. Valores validos 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	1,01*	1,23*
Com MasterCast® 104	1:2	2,00*	2,18*
	1:3	1,65*	2,10*
	1:4	1,35*	2,03*

* Falha 100% tipo A

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® 104**.

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



We create chemistry

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 Centroamérica (Costa Rica & Panamá)

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

BASF Colombia

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

BASF Perú

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

BASF Caribe (Puerto Rico)

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

BASF Chile

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

BASF México

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