

# MASTERCAS<sup>®</sup> 104

Adesivo Acrílico para argamassas e chapiscos.

## Descrição do Produto

O **MasterCast<sup>®</sup> 104** é um adesivo acrílico 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 na presença de umidade.

## Embalagem

- **MasterCast<sup>®</sup> 104:** Balde de 18,00 kg de produto;
- **MasterCast<sup>®</sup> 104:** Tambor de 200,00 kg de produto;

## Base Química

Resina Acrílica.

## Dados Técnicos

<b>Aspecto</b>	Líquido Branco
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,000 – 1,020
<b>Teor de Sólido (%)</b>	12,5 – 14,5

## Aplicação do Produto

### Preparação do substrato:

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<sup>®</sup> 104** 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

# MASTERCAS<sup>®</sup> 104

Adesivo Acrílico para argamassas e chapiscos.

## Consumos

APLICAÇÃO	TRAÇO (cimento:areia) Volume	DULUIÇÃO EM VOLUME (produto:água)	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO	CONSUMO MasterCast <sup>®</sup> 104
Chapisco comum	1:2*	1:2	Colher de pedreiro	200 a 300 mL/m <sup>2</sup> Para 3 mm de espessura
Chapisco rolado	1:2*	1:2	Rolo para textura	200 a 300 mL/m <sup>2</sup> Para 3 mm de espessura
Argamassas de reparo	1:3*	1:3	Colher de pedreiro	400 a 450 mL/m <sup>2</sup> Para 1 cm de espessura

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

O consumo de **MasterCast<sup>®</sup> 104** é de aproximadamente 5% sobre o peso do cimento (5l para cada 100 kg de cimento Portland).

## 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<sup>®</sup> 104**. 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	1,01*	1,23*
Com <b>MasterCast<sup>®</sup> 104</b>	1:2	2,00*	2,18*
	1:3	1,65*	2,10*
	1:4	1,35	2,03*

\* Falha 100% tipo A

# MASTERCAS<sup>®</sup> 104

## Adesivo Acrílico para argamassas e chapiscos.

### Manuseio

Produto não inflamável ou explosivo.

### Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água.

### Armazenamento

Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças. Se for armazenado nos recipientes originais.

### Validade

Tempos de validade a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento:

24 meses.

### Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **MasterCast<sup>®</sup> 104**.

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

### Observações e Limitações

- Em superfícies de concreto lisas, deve-se lavar, escovar ou apicoar tornando-a áspera, para garantir a máxima aderência do chapisco e da argamassa de regularização;

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Master Builders Solutions.

### GARANTIA

A Master Builders Solutions garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

**NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.**

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Master Builders Solutions. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Master Builders Solutions **NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO.** O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Master Builders Solutions e experiência. A Master Builders Solutions reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.

# MASTERCAS<sup>®</sup> 104

---

Adesivo Acrílico para argamassas e chapiscos.

*Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.*

**Master Builders Solutions Brasil**  
Rua Costa Barros, 3.089,  
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo, Brasil  
Tel: (11) 3164-4277  
E-mail: [sac.eb@mail.mbcc-group.com](mailto:sac.eb@mail.mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-br](http://www.master-builders-solutions.com/pt-br)