



Argamassa de chapisco
para alvenaria

ARGAMASSA MATRIX 3201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

matrix
sistema

DESCRIÇÃO:

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** é indicada como ponte de aderência entre alvenaria (blocos de concreto, cerâmicos, sílico-calcários e tijolos), e a argamassa de revestimento, tanto em áreas internas quanto externas, proporcionando alta qualidade de serviço para obras de qualquer porte. Não deve ser utilizado para outros serviços.

CLASSIFICAÇÃO:

A **MATRIX 3201** apresenta resistência de aderência maior que 0,30 MPa aos 28 dias.

COMPOSIÇÃO:

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** é uma mistura homogênea de cimento Portland e agregados minerais com granulometria controlada.

INDICAÇÃO:

É indicada como ponte de aderência entre alvenaria (blocos de concreto, cerâmicos, sílico-calcários e tijolos) e a argamassa de revestimento, tanto em áreas internas quanto externas.

VANTAGENS

- Facilidade de aplicação
- Fácil manuseio;
- Ótimo rendimento;
- Proporciona alta aderência com o substrato e argamassas de revestimento da linha Matrix;

LIMITAÇÕES

- A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** não é recomendada para vigas, pilares, estruturas metálicas, estruturas de madeira e EPS.
- A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** não deve ser aplicada com equipamentos de projeção.
- Não utilizar no preparo de concretos ou qualquer outro tipo de serviço;

SUBSTRATOS:

- Blocos de Concreto;
- Blocos Cerâmicos;
- Blocos sílico-calcários;
- Tijolos;



Argamassa de chapisco
para alvenaria

ARGAMASSA MATRIX 3201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

matrix
sistema

MODO DE APLICAÇÃO:

Preparo de Superfície

A base onde será aplicada a argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** deve estar seca, limpa, isenta de poeira, substâncias oleosas, tintas, eflorescência, restos de argamassa ou outras condições que possam prejudicar a aderência da argamassa. Em condições ambientais extremas (temperatura ambiente superior a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 40%), aplicação sobre substratos que apresentem alta porosidade, e blocos de concreto e cerâmicos com absorção total superior a 10% e 22% respectivamente é necessário umedecer previamente a base. Aguardar a secagem da superfície da base para posterior aplicação da argamassa.

ATENÇÃO: A base deve estar fria ao tato (referência: temperatura da base inferior a 28°C) para aplicação da argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria**. A base de bloco silico-calcário deverá ser inicialmente préumedecida e estar seca ao tato, antes da aplicação da argamassa.

Mistura:

O preparo da argamassa deve ser feito próximo às frentes de trabalho, mas protegido de chuva, sol e vento. A temperatura da água da mistura deve estar entre 18°C e 25°C. Deve ser adicionada, em recipiente limpo e estanque, a quantidade de água potável indicada na embalagem de cada argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria**. A água deve estar isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleos, ou material particulado. **NÃO** coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos e deve ser controlado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea e sem grumos. Deve-se tomar cuidado com tempo de mistura prolongado pois isso pode acarretar no aumento de ar incorporado na argamassa, diminuindo sua resistência.

O preparo pode ser feito por mistura manual ou mecânica (argamassadeira), com os seguintes tipos de misturadores:

- **Misturador contínuo:** ajuste a vazão de água de acordo com a capacidade de mistura do equipamento (litros por hora) em função da quantidade de água por saco, ao final da mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1900 kg/m³ e 2200 kg/m³.



Argamassa de chapisco
para alvenaria

ARGAMASSA MATRIX 3201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

matrix
sistema

- **Misturador horizontal (batelada)/betoneira:** adicione metade da água no compartimento do equipamento; em seguida adicione todo o volume de argamassa e complete com o restante da água, ao final da mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1900 kg/m³ e 2200 kg/m³.

Aplicação:

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** deve ser realizada por meio de lançamento em chapadas utilizando uma colher de pedreiro, devendo preencher totalmente a superfície da base de maneira uniforme e com textura rugosa. A espessura não deve ser inferior a 2,0 mm e superior a 3,0 mm. É necessária a aspersão de água sobre o chapisco (cura) após duas horas da execução do serviço. Após a primeira cura, deve-se realizar a aspersão de água de três à quatro vezes ao dia em um período de 48 horas.

Cuidados especiais: em situações onde as condições ambientais, após aplicação da argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria**, apresentarem-se críticas (temperatura ambiente superior a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 40%) é necessário que seja realizada aspersão de água sobre o chapisco (cura) em um intervalo de 2 horas, durante o período mínimo de 8 horas, após esse período o intervalo de 2 horas poderá ser aumentado e, a cura úmida deverá ser realizada até 48 horas da aplicação.

Observações:

Utilize equipamentos adequados para a aplicação, para garantir um melhor rendimento do produto.

Limpeza de Ferramentas:

Utilize equipamentos adequados para a aplicação, para garantir um melhor rendimento do produto.

Tempo para Uso:

O tempo máximo de utilização da argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas, a argamassa deverá ser descartada.

Cura: Em dias quentes (temperatura acima de 30 °C), baixa umidade relativa do ar (abaixo de 40%), incidência de vento (acima de 20 km/h), vento constante ou em regiões de clima seco e quente, após a aplicação da argamassa, a mesma deverá ser curada através de aspersão de água em intervalos de 1 a 2 horas durante um período mínimo de 24 horas, ou seguir o procedimento descrito na NBR 7200.



Argamassa de chapisco
para alvenaria

ARGAMASSA MATRIX 3201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

matrix
sistema

RENDIMENTO

A argamassa rende em média, de 3,0 a 6,0 kg/m², variando em função da aplicação (espessura acabada). Um saco de MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria rende em média entre 8,0 m² e 16,0 m². Não está considerado neste valor o índice de perdas durante a aplicação do produto.

DESEMPENHO:

Teste	Norma	Especificação NBR 13749	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 13528	Cajamar – SP	≥ 0,30
		Camaçari – BA	
		Pecém – MG	

PROPRIEDADES:

Tempo mínimo de cura da argamassa MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria	48 horas
Tempo mínimo de espera para aplicação das argamassas de revestimento da linha MATRIX	3 dias

As especificações estão sujeitas à mudança sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

ARMAZENAGEM

Para a preservação da qualidade, os sacos devem ser armazenados sobre estrados em local coberto, seco e arejado, distantes no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 10 sacos de altura.

APRESENTAÇÃO

Granel, e sacos de 25 kg e 50 kg.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br

Página 4 de 5



Argamassa de chapisco
para alvenaria

ARGAMASSA MATRIX 3201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

matrix
sistema

VALIDADE

O produto possui validade de 3 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	A argamassa MATRIX 3201 – Chapisco Alvenaria não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004)
Manuseio	Utilizar EPIs adequados: óculos e luvas de borracha. Se necessário utilizar máscara tipo P1. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Se houver desenvolvimento de algum tipo de irritação ou em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar atendimento médico. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.

REFERÊNCIA NORMATIVA

- NBR 13279
- NBR 13280
- NBR 15259
- NBR 13278
- NBR 13277
- NBR 15258
- NBR 13528
- NBR 13749
- NBR 16541
- NBR 7200
- EN ISO 12572
- EN ISO 15148

Ficha técnica foi atualizada em 21 de Setembro de 2023