

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

DESCRIÇÃO

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco para 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 utilizada para outros serviços.

CLASSIFICAÇÃO

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

COMPOSIÇÃO

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

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

SUBSTRATOS

- Blocos de concreto.
- Blocos cerâmicos.
- Blocos sílico-calcários.
- Tijolos.

MODO DE APLICAÇÃO

PREPARO DE SUPERFÍCIE:

A base onde será aplicada a argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco para 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 para Alvenaria**. A base de bloco sílico-calcário deverá ser inicialmente pré-umedecida 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 para 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 o aumento de ar incorporado na argamassa, diminuindo sua resistência.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

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 1.900 kg/m³ e 2.200 kg/m³.
- **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 1.900 kg/m³ e 2.200 kg/m³.

APLICAÇÃO

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco para 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 a 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 para 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

TEMPO PARA USO

O tempo máximo de utilização da argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco para Alvenaria** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante esse período, não deve ser adicionado 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, esta 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.

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 para 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	

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

PROPRIEDADES

Tempo mínimo para aplicação da argamassa
MATRIX 3201 – Chapisco para 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.

ARMAZENAMENTO

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.

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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO PARA ALVENARIA 3201



matrix
sistema
assentamento

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte

A argamassa **MATRIX 3201 – Chapisco para 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.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- 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.

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