

### FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



#### 1. Descrição:

A argamassa 3201 Matrix 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.

#### 2. Classificação:

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

#### 3. 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

#### 4. Vantagens:

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

#### 5. Limitações:

- A argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria não é recomendada para vigas, pilares, estruturas metálicas, estruturas de madeira e EPS.
- A argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria não deve ser aplicada com equipamentos de projeção.

#### 6. Substratos:

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

#### 7. Modo de Aplicação:

##### Preparo de Superfície:

A base onde será aplicada a argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria deve estar seca, limpa, isenta de poeiras, 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 do Matrix Sistema Chapisco para Alvenaria.

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

##### 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 3201 Matrix Chapisco \*\*\*. 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.

**FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**

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.
- 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.

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.

\*\*\* Para a unidade Cipasa o teor de água a ser utilizado no preparo da mistura para cada saco de **Argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria** será de 21,0% a 22,0%.

**Aplicação:**

A **argamassa 3201 Matrix 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, em período constante até 48 horas após sua aplicação.

Cuidados especiais: em situações onde as condições ambientais, após aplicação da **argamassa 3201 Matrix 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:**

Limpe as ferramentas com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

**8. Tempo para Uso:**

O tempo máximo de utilização da **argamassa 4201 Matrix Contrapiso** 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.

**9. Rendimento:**

A **argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria** rende em média 4 Kg/m<sup>2</sup>, variando em função da aplicação (espessura acabada). Não está considerado neste valor o índice de perdas durante a aplicação do produto.

**10. Desempenho:**

A **argamassa 3201 Matrix Chapisco Alvenaria** adere com facilidade alvenarias de blocos cerâmico, blocos de concreto, blocos sílico-calcário e tijolos, desde que tomadas as devidas recomendações de preparo da superfície (base)..

**11. Propriedades:**

Tempo mínimo de cura da argamassa 3201 Chapisco Alvenaria	48 Horas
Tempo mínimo de espera para aplicação das argamassas: 2101 Matrix Revestimento Interno; 2202 Matrix Revestimento Fachada; 2203 Matrix	3 Dias

**FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**

Massa de Projeção; 5201 Matrix Múltiplo Uso.

**12. 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.

**13. Apresentação:**

Sacos de 50 kg.

**14. 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.

**15. Transporte e Segurança:**

<b>Transporte</b>	<b>A argamassa 3201 Chapisco Alvenaria</b> não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's 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.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.

**16. Referências normativas:**

- NBR 7200/1998

FICHA TÉCNICA FOI ATUALIZADA EM 06 DE MAIO DE 2013.