

# ARGAMASSA DE CHAPISCO COLA

NBR 14081

Data de Revisão: 10/01/2022

Data de Validade: 10/01/2023

Na QUARTZOMASSA prezamos pela qualidade dos nossos produtos e o atendimento aos nossos clientes, para isso, contamos com uma competente equipe de venda, um pós-venda bem assessorado e um laboratório completo, visando um controle rigoroso da qualidade e o desenvolvimento de novos produtos e tecnologias, para que nossos clientes não tenham que se preocupar com a qualidade do produto utilizado em suas obras.

Possuímos como lema: obra sem mão de obra; tendo como visão entregar produtos com a melhor qualidade do mercado, sendo reconhecida nacionalmente pela qualidade de seus produtos.

## 1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

**Chapisco Cola QUARTZOMASSA** é um produto composto por cimento, areia beneficiada separada por granulometria e aditivos químicos em estado seco e homogêneo. É um produto de alta qualidade atendendo os padrões de qualidade especificados pela ABNT e os padrões dos clientes mais rigorosos. Não é necessário adição de qualquer aditivo, basta adicionar a quantidade de água informada.

### 1.1. INDICADO

Para a execução de camada de chapisco em base de concreto, blocos cerâmicos, tijolos cerâmicos e blocos de concreto simples e celular, localizados em ambientes externos e internos.

### 1.2. EMBALAGENS

Sacos valvulados de 20 kg.

### 1.3. VALIDADE

180 dias a partir da data de fabricação.

### 1.4. ESTOCAGEM

Armazenar em local seco, arejado, protegido do tempo aberto, sobre estrados de madeira, empilhados em no máximo em 15 sacos com no máximo duas unidades de pallets.

## 2. DADOS TÉCNICOS

### 2.1. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

Estado físico	sólido
Aspecto	produto pulverulento
Cor	cinza
Odor	idêntico ao cimento
pH	8 - 10
Massa específica	2,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água	parcial
Umidade relativa	< 3%
Entalpia de reação	exotérmico
Tempo de maturação	15 min
Viscosidade	ND
Ponto de fusão	1200 °C
Ponto de congelamento	NE
Temperatura de autoignição	NE
Temperatura de decomposição	1200 °C
Limite de explosividade	NE
VOC	NE

## 2.2. ASPECTOS FÍSICOS (NBR 13281)

CARACTERÍSTICA	NBR 13281	CHAPISCO COLA
Tempo em aberto (laboratório)	-	20 min
Tempo em aberto (exposto ao sol; $T_{\text{ambiente}} = 40^{\circ}\text{C}$ )	-	15 min
Resistência à tração (A3)	$\geq 0,30$ MPa	0,59 MPa
Densidade aparente após 28 dias (M6)	$\geq 1800$ kg/m <sup>3</sup>	2433 kg/m <sup>3</sup>
Densidade aparente com massa fresca (D6)	$\geq 2000$ kg/m <sup>3</sup>	2430 kg/m <sup>3</sup>
Retenção de água (U6)	95 – 100%	95%

**OBS:** Classificada como: A3, M6, D6, U6.

## 3. PREPARO E APLICAÇÃO

### 3.1. NORMAS PARA PREPARO E APLICAÇÃO

Para assegurar o bom desempenho do produto, observar o disposto nas seguintes normas:

**NBR 7200-1998:** Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Procedimento.

**NBR 9778-2009:** Argamassa e concreto endurecidos - Determinação da absorção de água, índices de vazios e massa específica.

**NBR 13276-2016:** Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação do índice de consistência.

**NBR 13278-2005:** Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado.

**NBR 13280-2005:** Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido.

**NBR 13749-2013:** Revestimento de paredes e tetos com argamassa inorgânica - Especificação.

### 3.2. PREPARO DA BASE PARA APLICAÇÃO

O produto deve ser aplicado sobre superfície limpa, isenta de materiais estranhos (pó, óleos, tintas, etc.) que possam impedir a aderência da argamassa. Devem ser retiradas as pontas de ferro e as rebarbas entre as juntas de alvenarias e providenciar a correção das depressões, furos e rasgos.

Para remoção das sujeiras, pó e materiais soltos, escove e lave a superfície com água.

Para a remoção de óleo, desmoldante, bolor, fungos e etc, utilizar soluções alcalinas, tomando o cuidado de molhar bastante a alvenaria com água, para evitar a absorção da solução de limpeza.

A aplicação do produto deve respeitar os seguintes prazos:

Base	Prazo
Estrutura de concreto	28 dias
Alvenaria estrutural não armada ou sem função estrutural	24 horas

### 3.3. PREPARO DA ARGAMASSA

**Preparo manual/mecânico para desempenadeira denteada:**

- Colocar em uma caixa (plástica ou metálica) limpa e impermeável um saco de 20 kg de argamassa e adicionar aos poucos de 4 litros de água. Não adicionar mais de 4 litros de água para 20 kg de massa, independentemente do tempo, pois a argamassa pode perder suas propriedades de liga e resistência.

- Misturar e amassar até obter uma argamassa pastosa, aderente e sem grumos.

- Deixar a massa descansar durante 15 minutos para os aditivos iniciarem a sua ação.

- A argamassa assim preparada poderá ser utilizada até 2h30min após a adição de água, desde que seja protegida do sol, chuva e vento.

### **Preparo manual/mecânico para chapisco rolado:**

- Colocar de 5 litros de água em um balde. Não adicionar mais de 5 litros de água para 20 kg de massa, independente do tempo, pois a argamassa pode perder suas propriedades de liga e resistência.
- Sob agitação de um misturador, acrescentar um saco de 20 kg de argamassa até obter uma argamassa pastosa, aderente e sem grumos.
- Deixar a massa descansar durante 15 minutos para os aditivos iniciarem a sua ação.
- A argamassa assim preparada poderá ser utilizada até 2h30min após a adição de água, desde que seja protegida do sol, chuva e vento.

### **3.4. APLICAÇÃO DA ARGAMASSA**

#### **Com desempenadeira de dentes de 6x6x6 mm:**

- Com o lado liso da desempenadeira de aço, espalhar a argamassa em uma fina camada de aproximadamente 4 mm de espessura.
- Passar o lado dentado da desempenadeira sobre a argamassa, formando um ângulo de 30° com a base, de modo a obter sulcos e cordões paralelos.
- O excesso da argamassa que a desempenadeira retirar da base deve ser remisturada na masseira.

#### **Com rolo de pintura com textura média (indicado para áreas internas e externas):**

- Após a impregnação do rolo à argamassa, bater nas bordas do recipiente para retirar o excesso e aplique sobre a base, rolando em uma única direção com extensão máxima de 40 cm (2 fiadas de tijolos ou blocos), de forma a obter uma camada de 2 mm de espessura.

#### **Muito importante:**

- Não aplicar argamassa em áreas muito grandes sob risco de perder suas qualidades adesivas. Para isso observar o seu tempo em aberto, que representa o tempo máximo permitido entre a aplicação da argamassa e a aplicação das placas cerâmicas. Na prática, para verificar o tempo em aberto, antes de assentar a placa cerâmica, encoste o dedo sobre a camada de argamassa; a partir do momento em que a argamassa não aderir no dedo é porque o seu tempo em aberto venceu e as placas cerâmicas não devem ser assentadas.

### **3.5. PRAZO MÍNIMO PARA LIBERAÇÃO**

Manter a camada de chapisco úmida até o prazo mínimo de 48h para aplicação do emboço (NBR 7200).

### **4. RENDIMENTO**

Aplicação com desempenadeira dentada: 3,5 kg/m<sup>2</sup> - 5,5 m<sup>2</sup>/saco

Aplicação com rolo de pintura com textura alta: 2 kg/m<sup>2</sup> - 10 m<sup>2</sup>/saco

### **5. RESPONSABILIDADE**

A Quartzomassa não se responsabiliza por uso indevido e descuido do produto.



**IBRAR – Indústria Brasileira de Argamassa LTDA.**  
**Avenida Jaguarussu, nº9 - Morada da Barra - Vila Velha/ES - CEP: 29126-566**  
**Telefone: (27) 2122-6161 | 3244-3232**  
**www.quartzomassa.com.br**