

ARGAMASSA DE REBOCO

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

O Reboco 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 revestimento de alvenaria interna ou externa, seja de bloco de concreto, bloco cerâmico, concreto ou tijolos de barro.

1.2. EMBALAGENS

Sacos valvulados de 25 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	1,4 g/cm ³
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	REBOCO
Tempo em aberto (laboratório)	-	35 min
Tempo em aberto (exposto ao sol; $T_{\text{ambiente}} = 40^{\circ}\text{C}$)	-	30 min
Resistência à compressão (P5)	$\geq 5,50 \text{ MPa}$	6,00 MPa
Resistência à tração (A3)	$\geq 0,30 \text{ MPa}$	0,35 MPa
Densidade aparente após 28 dias (M6)	$> 1800 \text{ kg/m}^3$	1995 kg/m^3
Densidade aparente com massa fresca (D5)	$1800 \text{ kg/m}^3 \leq X \leq 2200 \text{ kg/m}^3$	2000 kg/m^3
Retenção de água (U3)	80 – 90%	85%

OBS: Classificada como: P5, A3, M6, D5, U3.

3. PREPARO E APLICAÇÃO

3.1. NORMAS PARA PREPARO E APLICAÇÃO

Para assegurar o bom desempenho do produto de ser observado 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

Aplicar o produto sobre superfície limpa isenta de materiais estranhos (pó, óleos, tintas, etc.) que possam impedir a aderência da argamassa. As bases de revestimento devem atender às exigências de planeza, prumo e nivelamento fixado nas respectivas normas de alvenaria, de estruturais de concreto e alvenarias armadas estruturais.

As bases podem ser constituídas pelos seguintes materiais, respeitando o tempo de cura de 7 dias, conforme NBR 7200:

- Emboço sarrafeado e desempenado.
- Alvenaria de blocos ou painéis de concreto celular desde que previamente umedecidos, sem saturá-los.
- Concreto simples ou armado com superfície áspera e seca.
- Contra piso (ou piso morto) de argamassa de cimento ou de cal.

Em caso de base de concreto com superfície lisa, aplicar Argamassa de Chapisco Cola Quartzomassa para melhor aderência. Em paredes internas não se faz necessário uso do chapisco, exceto em vigas e colunas de concreto.

Em bases compostas por diferentes materiais e submetidas a esforços que gerem deformações diferenciais (tais com balanço, platibandas e último pavimento), deve ser utilizada tela na junção destes materiais, criando uma zona capaz de suportar as movimentações diferenciais. Alternativamente, pode ser especificada a execução de uma junta que separe o revestimento aplicado sobre dois materiais, permitindo que cada um movimente-se independentemente.

3.3. PREPARO DA ARGAMASSA

Preparo manual:

- Colocar em uma caixa (plástica ou metálica) limpa e impermeável um saco de 25 kg de argamassa e adicionar aos poucos de 4 litros de água. Não adicionar mais de 4 litros de água para 25 kg de massa, independente 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.
- Utilizar a argamassa até 2h30min após a adição de água, desde que seja protegida do sol, chuva e vento.

Preparo mecânico:

- Colocar de 4 litros de água em um balde. Não adicionar mais de 4 litros de água para 25 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 25 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.
- Utilizar a argamassa até 2h30min após a adição de água, desde que seja protegida do sol, chuva e vento.

3.4. APLICAÇÃO DA ARGAMASSA

Iniciar o serviço de revestimento após a definição exata do sistema, para qual se exige o seguinte:

- Ser compatível com o acabamento decorativo (pintura, revestimento cerâmico e etc.).
- Ser constituído por uma ou mais camadas superpostas de argamassa, contínuas e uniformes (nunca ser deve colocar uma camada mais resistente sobre a anterior menos resistente).
- Resistir à ação de variações normais de temperatura e umidade do meio.
- Deve-se seguir a seguinte indicação de espessura de aplicação:

Revestimento	Espessura (cm)
Parede interna	$0,5 \leq E \leq 2,0$
Parede externa	$2,0 \leq E \leq 3,0$
Teto interno	$E \leq 2,0$
Teto externo	$E \leq 2,0$

Fazer o revestimento de até 3,0 cm de espessura em camada única. Caso seja necessário aumentar para até 5,0 cm de espessura, fazer em cama dupla, com intervalo de 16h entre aplicações. Para camadas com mais de 5,0 cm de espessura, consultar o corpo técnico da Quartzomassa.

Definir o plano de revestimento com pontos de referencia de forma que a distância entre os pontos seja compatível com o tamanho da régua utilizada. Utilizar taliscas de cerâmica com argamassa de revestimento Quartzomassa nestes pontos.

Após definir o plano de revestimento, fazer o preenchimento das taliscas, regularizando e formando as guias mestras.

Utilizando as guias mestras, fazer o preenchimento entre as taliscas com argamassa, lançando vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, utilizando colher de pedreiro.

Com a área totalmente preenchida, retirar o excesso de argamassa e regularizar a superfície com a régua.

Em seguida preencher depressões e falhas com novos lançamentos de argamassa onde for necessário até obter uma superfície totalmente nivelada.

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. Limpar a área para uma nova aplicação de camada de argamassa.

- Dar especial atenção ao posicionamento das juntas de movimentação, de dessolidarização e juntas estruturais. As juntas de movimentação são previstas no caso de fachadas e paredes a cada 3 m na horizontal, a cada 6 m na vertical, no caso de pavimentação de piso a cada 24 m² (ou quando uma das

dimensões for superior a 4 m) e em áreas externas a cada 32 m² (ou quando uma das dimensões superior a 8m²) em áreas internas. Executar as juntas de dessolidarização em todo o contorno do revestimento.

4. RENDIMENTO

1 saco de 25 kg rende 1 m² com 1,5 cm de espessura

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