

Indicação

Argamassa ideal para revestimento de paredes em áreas internas e externas, para ser aplicada por máquina de projeção.

Composição

Agregados úmidos, cal hidratada, cimento, aditivos químicos e fibra de polipropileno.

Apresentação

Embalagem bicomponente de 25 kg (podendo variar até $\pm 5\%$ em função da umidade do material).

Prazo de Validade

Válido por 90 dias, a partir da data impressa na embalagem.

Armazenagem

Conservar em local seco e arejado, com empilhamento máximo de 12 sacos.

Classificação

Este produto enquadra-se na NBR 13281-1:2023 como ARV III - RA2, RS3.

FICHA TÉCNICA

REVESTIMENTO PROJETÁVEL FIBRA



Preparo da base

- A superfície deve estar limpa, isenta de pó, tinta, óleo, desmoldante ou qualquer resíduo.
- As paredes de alvenaria, devem ser lavadas com jatos de água sob pressão e recobertas com chapisco convencional de cimento e areia grossa na proporção de 1:3 (cimento: areia), sem o uso de aditivos. Antes da aplicação, umedecer a base em situações de clima adverso, como temperatura alta ou umidade baixa.
- As superfícies das estruturas de concreto devem ser lixadas mecanicamente até atingir a camada porosa, lavadas com jato de água sob pressão e recobertas com chapisco colante aplicado com desempenadeira dentada.
- Os chapiscos tanto na alvenaria como na estrutura de concreto, devem ser curados com aspersão de água logo após sua primeira secagem e de duas à três vezes ao dia, por até dois dias para atingirem uma melhor resistência, antes de receberem a argamassa de revestimento.

Preparo da massa

Misture bem, manual ou mecanicamente, o conteúdo das duas partes da embalagem. Em seguida, adicione aproximadamente 3,0 litros de água limpa (podendo variar até $\pm 10\%$), misturando aproximadamente 3 minutos até atingir uma massa homogênea, de consistência pastosa, adequada à aplicação.

Obs.: - A temperatura da água de mistura deve estar entre 18°C e 26°C.

- Não adicione cimento ou qualquer outro produto à mistura.
- Após a adição de água, a massa deve ser utilizada em no máximo 2 horas.

Aplicação

- Projete a massa sobre a base previamente chapiscada.
- Para espessuras de 1 à 3 cm, aplique em uma única camada; de 3 à 5 cm, em duas camadas; acima de 5 cm, utilizar tela galvanizada entre as camadas (conforme projeto de fachada).
- Entre a aplicação das camadas, deve-se respeitar o tempo de “puxamento” da massa.
- Não adicione mais água a mistura durante a aplicação.
- As sobras e perdas de massa no processo de aplicação e acabamento, não devem ser reaproveitadas.
- A massa não deve ser aplicada em temperatura ambiente abaixo de 10°C.
- Nas aplicações em locais com alguma dessas características: temperaturas superiores à 30°C, baixa umidade relativa do ar, ventos fortes ou insolação forte direta, pode ser necessário realizar a cura do revestimento com aspersão de água logo após sua primeira secagem e de duas à três vezes ao dia, por até dois dias.

Acabamento

- O sarrafeamento, pode ser realizado cerca de 20 minutos após o preenchimento do “pano”.
- O desempeno deve ser feito logo após o “puxamento” da massa, utilizando desempenadeira lisa de borracha.
- O tempo de puxamento pode variar entre 30 minutos e 4 horas, dependendo das condições do ambiente, como umidade relativa do ar, temperatura, insolação, ventilação, tipo de substrato e espessura da camada de revestimento.

Rendimento e consumo

- Cada embalagem rende aproximadamente 15 litros de massa fresca, revestindo uma área aproximada de 1,50 m² por 1 cm de espessura, sem perdas.
- O consumo aproximado é de 16,7 kg/m² por 1 cm de espessura, sem perdas.
- Estes resultados de rendimento e consumo podem variar até ±10% em função da mistura e aplicação.
- As perdas médias durante aplicação costumam ficar entre 5% e 20%, dependendo da forma, local e mão-de-obra da aplicação.

Dados técnicos

Requisitos Classificatórios ARV III			
Ensaio	Norma Técnica	Especificação NBR 13281-1:2023	
Resistência Potencial de Aderência à tração ao substrato (MPa)	NBR 15258	RA2	≥ 0,30
Resistência Potencial de Aderência à tração ao superficial (MPa)	NBR 15258	RS3	≥ 0,50
Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	NBR 15630	E4-E3	≤ 9.500
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	VD4-VD3	≤ - 0,90

Requisitos Informativos ARV III			
Ensaio	Norma Técnica	Especificação NBR 13281-1:2023	
Retenção de água (%)	NBR 13277	U2	80 a 90
Densidade de massa no estado fresco (kg/m ³)	NBR 13278	DF3	1.800 a 2.000
Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278	Não classificado	10 a 20
Resistência à tração na flexão (MPa)	NBR 13279	R3	1,5 a 3,0
Coeficiente de absorção de água por capilaridade (kg/m ² .h ^{1/2})	EN ISO 15148	W4-W3	4,0 a 7,0

Segurança

Manuseio	Utilizar equipamentos de segurança: máscara, luvas e óculos de proteção.
Toxicidade e fogo	Produto não tóxico, não inflamável, não explosivo, mas impróprio para o consumo humano.
Saúde	Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância e consultar um médico.
Segurança	Para mais detalhes consultar a Ficha de Segurança do Produto no site www.argamais.com ou entrar em contato com o e-mail: qualidade@argamais.com

Ficha técnica atualizada em 21 de agosto de 2024.