

ARGAMASSA BÁSICA

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO DE ALVENARIA

DESCRIÇÃO

A Argamassa Básica é uma argamassa inorgânica de hidratação controlada (estabilizada) destinada ao revestimento de paredes e tetos ou assentamento e fixação de alvenaria. A argamassa Básica é produzida dosada em central e fornecida pronta para uso para aplicação manual ou mecanizada.

CLASSIFICAÇÃO

AHC: argamassa inorgânica de hidratação controlada;

ARV-II: argamassa inorgânica indicada para o revestimento interno de qualquer edificação e externo de edificações com altura total de até 60 m do nível médio da rua da fachada principal;

AAV: argamassa inorgânica para assentamento de unidades de alvenaria sem função estrutural (vedação);

AAF: argamassa inorgânica para a fixação horizontal de alvenaria (encunhamento).

VANTAGENS

- Permite hidratação controlada por 36 h ou 72 h
- Alta trabalhabilidade
- Facilitada aplicação e bombeamento
- Pronta para uso
- Dispensa armazenamento de materiais e produção de argamassa na obra
- Menor custo, se comparada a outros produtos industrializados
- Facilita a logística no canteiro de obra
- Atende à obra de todo porte

CONSUMO

Metro cúbicos / metro quadrado / espessura

0,01 m³ / m² / cm

COMPOSIÇÃO

Mistura de cimento Portland, agregados miúdos, água e aditivo controlador de hidratação. Pode conter outros ligantes inorgânicos, aditivos e adições.

PRAZO DE USO

O tempo limite para o uso da argamassa básica, mantida a lâmina de água, contado a partir da hora de emissão da nota fiscal, é de 36 ou 72 horas. Após o prazo de uso, descartar a argamassa restante.



Ou



EMBALAGEM

A argamassa é fornecida em caixas de recebimento. É adicionada uma lâmina de água com espessura de até 5 cm, colocada sobre toda a superfície da argamassa armazenada, que atua como barreira, evitando a perda da água de amassamento para o ambiente. Há a opção de solicitação de caixas intermediárias para locação nos andares e caixas de transporte para deslocamento da argamassa na obra.

Caixa de recebimento (m³)	Caixa intermediária (m³)	Caixa de transporte (m³)
1	0,5	0,2

REQUISITOS CLASSIFICATÓRIOS

Estado endurecido	Requisito	Método de ensaio	Valor	Unidade	Classe ABNT NBR 13281
	Resistência potencial de aderência à tração ao substrato	ABNT NBR 15258	$R_i \geq 0,20$	MPa	RA1 AAV / AAF
			$R_i \geq 0,30$		RA2 AAV / AAF
	Resistência potencial à tração superficial	ABNT NBR 15258	$R_i \geq 0,20$	MPa	RS1
			$R_i \geq 0,30$		RS2
			$R_i \geq 0,50$		RS3
	Módulo de elasticidade dinâmico	ABNT NBR 15630	$9500 < E_d \leq 12000$	MPa	E2
	Variação dimensional (retração ou expansão linear)	ABNT NBR 15261	$0,0 \geq \epsilon_i \geq -0,70$	mm/m	VD4
			$\epsilon_i \geq -0,80$		AAV / AAF

REQUISITOS INFORMATIVOS

Estado fresco	Requisito	Método de ensaio	Valor	Unidade	Classe ABNT NBR 13281
	Retenção de água	ABNT NBR 13277	$80 \leq U \leq 90$	%	U2
			≥ 85		AAV / AAF
	Densidade de massa no estado fresco	ABNT NBR 13278	$1800 \leq DF < 2000$	kg/m³	DF3
	Teor de ar incorporado	ABNT NBR 13278	≤ 22	%	AAV
Estado endurecido	Tempo de uso	ABNT NBR 13281	2,5*	h	-
	Densidade de massa no estado endurecido	ABNT NBR 13280	$1600 \leq DE < 1800$	kg/m³	DE3
	Resistência à tração na flexão	ABNT NBR 13279	$1,5 \leq R_f < 3,0$	MPa	R3
	Resistência à compressão	ABNT NBR 13279	$2,0 \leq f_a < 5,0$	MPa	AAV
			$1,5 \leq f_a < 5,0$		AAF

*A argamassa básica pode permanecer estabilizada na caixa, com a lâmina d'água, até 36h ou 72h. Após retirada a lâmina d'água, a argamassa deve ser utilizada em até 2h30min.