

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

ARGAMASSA ESTABILIZADA



Assentamento Estrutural – 5 à 8 MPa

DESCRIÇÃO

A argamassa estabilizada para Assentamento Estrutural Hobimix é uma argamassa para uso específico, indicada para assentamento de unidade de alvenaria (bloco e tijolos) com função estrutural. Possui excelente trabalhabilidade e facilidade logística, podendo ser adquirida em tempo de utilização de 12 horas.

COMPOSIÇÃO

A argamassa estabilizada para Assentamento Estrutural Hobimix é uma mistura homogênea de materiais rigorosamente testados. Seu traço é composto por cimento Portland tipo II, fíller calcário, composição de agregados miúdos minerais com curva granulométrica rigorosamente controlada e aditivos químicos.

INDICAÇÃO DE USO E APLICAÇÃO

A argamassa para Assentamento Estrutural Hobimix pode ser utilizada em diferentes tipos de blocos estruturais:

- Blocos estruturais cerâmicos;
- Blocos de concreto estrutural;
- Outros tipos de blocos.





TEMPO DE USO

O tempo máximo de utilização da argamassa estabilizada para Assentamento Estrutural Hobimix deverá ser respeitado de acordo com o seu prazo de estabilidade.

Para garantir a estabilidade, deverá ser adicionada uma película de água sobre a superfície do material e o tempo limite deve ser contado a partir da entrega do material. Durante o período de utilização não deve ser adicionada água ou qualquer outro tipo de material à argamassa.

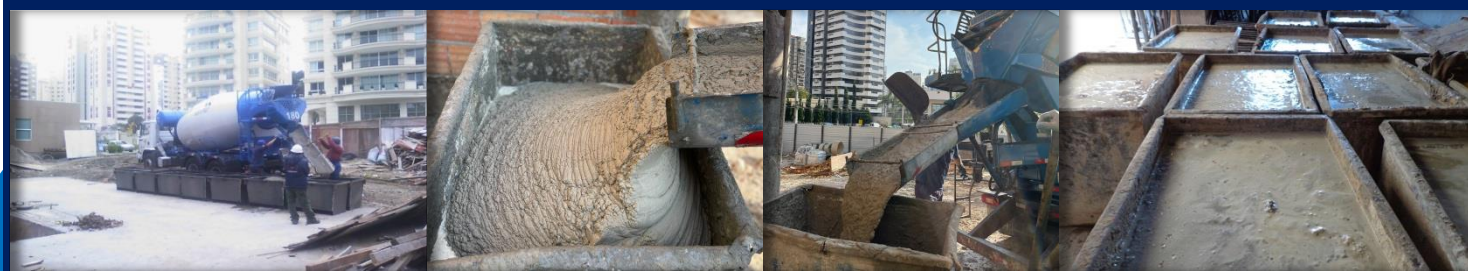


DESCARGA E ARMAZENAMENTO

A argamassa estabilizada para Assentamento Estrutural Hobimix deve ser descarregada e armazenada em caixas metálicas limpas, livres de quaisquer tipos de resíduos. A caixa metálica deve ser umedecida previamente. Após a descarga, a superfície da argamassa deve ser nivelada com uma régua e coberta por uma película de água de aproximadamente 2 cm, evitando a perda de umidade da argamassa, garantindo seu tempo de estabilidade. Após o uso, a argamassa remanescente na caixa deve ser nivelada e coberta novamente por uma película de água. A película pode ser misturada a argamassa no momento do uso.

VANTAGENS

- Pronta para uso;
- Argamassa leve, versátil, de fácil aplicação;
- Excelente aderência inicial;
- Atende aos requisitos da NBR 13281-2;





Preparo da Superfície:

Condições da base:

Nivelamento e prumo: as bases onde será aplicada a argamassa devem atender as exigências mínimas de prumo, planeza e nivelamento indicado nas respectivas normas de alvenaria e de estruturas de concreto.

Limpeza: A base onde a argamassa será aplicada deve estar limpa, isenta de sujeiras e gorduras, sem a presença de restos de tintas, eflorescências e/ou restos de argamassas que possam prejudicar a sua aderência.

Limpeza da Superfície:

a) Remoção de sujeiras, poeiras e materiais soltos: escovar e lavar a superfície ou aplicar jato de água sob pressão. Quando necessário, deve ser empregada espátula, escova de cerdas de aço ou jato de areia;

b) Remoção de óleos, graxas e outros contaminantes gordurosos: pode-se efetuar a limpeza com soluções alcalinas ou ácidas, empregando-se um dos seguintes procedimentos:

→ Escovar (utilizando-se escova de piaçaba, por exemplo) com solução alcalina de fosfato trissódico (30 g Na_3PO_4 em 1L de água) ou de soda cáustica e, em seguida, enxaguar com água limpa em abundância;

→ Aplicar solução de ácido muriático (5% a 10% de concentração) durante 5 min, escovar (com escova de piaçaba, por exemplo) e enxaguar com água limpa em abundância;

→ Escovar a superfície com água e detergente e enxaguar com água em abundância;

→ Empregar processos mecânicos (escovamento a seco com escova de cerdas de aço, lixamento mecânico ou jateamento de areia) e em seguida remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água;

c) Eflorescências: pode-se escovar a seco a superfície com escova de cerdas de aço e proceder à limpeza com solução de ácido muriático, caso a manifestação atinja grandes áreas, pode-se empregar jateamento de areia;

d) Bolor e fungos: pode-se escovar a superfície com escova de cerdas duras com solução de fosfato trissódico (30g Na_3PO_4 em 1L de água) ou com solução de hipoclorito de sódio (4% a 6% de cloro ativo) e enxaguar com água limpa em abundância.

Após quaisquer dos procedimentos de lavagem, deve-se esperar a completa secagem da base para se prosseguir com o assentamento dos blocos.

Assentamento de alvenaria

Para o assentamento de alvenarias devem ser observados os seguintes pontos:

a) Temperatura dos blocos: caso os blocos estejam com temperatura elevada, os mesmos devem ser umedecidos até que atinjam temperatura suscetível ao toque;

b) Saturação dos blocos: evitar aplicar a argamassa sobre blocos saturados (encharcados).

c) Limpeza dos blocos: Os blocos devem estar limpos e livres de materiais que prejudiquem seu desempenho, bem como a aderência da argamassa.



A argamassa estabilizada para Assentamento Estrutural Hobimix atende as especificações das normas vigentes e segundo os requisitos da NBR 13281-2 é classificada como **AAE8** que se trata de uma argamassa inorgânica indicada para o assentamento de unidades de alvenaria estrutural onde sua classe de resistência à compressão é de $8,0 \leq f_a < 12,0$ MPa.

→ **REQUISITOS**

	ENSAIO	MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO NBR 13281	CLASSIFICAÇÃO
ESTADO FRESCO	Retenção de água	NBR 13277	U	$\geq 80 \%$
	Teor de ar incorporado	NBR 13278	A	≤ 18
	Densidade de massa no estado fresco	NBR 13278	DF2	$1\ 600 \leq DF < 1\ 800$
	Tempo de uso	-	-	36 horas
ESTADO ENDURECIDO	Resistência à compressão	NBR 13279	AAE5	$8 \leq f_a < 12,0$ Mpa
	Variação dimensional (retração ou expansão linear)	NBR 15261	VD3	$\epsilon_i -0,80$
	Resistência potencial à aderência à tração ao substrato	NBR 15258	Rj	$\geq 0,2$ Mpa



TRANSPORTE

- **Transporte:** A argamassa estabilizada para Revestimento e Assentamento Hobimix não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (resolução ANTT nº 420 de 12/02/204);
- **Manuseio:**
- Utilizar EPI's adequados (luvas e botas impermeáveis), óculos de segurança;
 - Evitar contato com a pele e olhos. O contato prolongado e contínuo com a pele pode causar dermatites.
- **Fogo:** Produto não inflamável e não explosivo;
- **Toxicidade:** Produto não considerado tóxico;



- NBR 13277 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da retenção de água;
- NBR 13278 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado;
- NBR 13279 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da resistência à tração na flexão e a compressão;
- NBR 13280 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido;
- NBR 13281-1 – Argamassas inorgânicas – Requisitos e métodos de ensaios – Parte 1: Argamassas para revestimento de paredes e tetos
- NBR 13281-2 – Argamassas inorgânicas – Requisitos e métodos de ensaios – Parte 2: Argamassas para assentamento e argamassas para fixação de alvenaria.
- NBR 13749 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação;
- NBR 15258 – Argamassa para revestimento de paredes e tetos - Determinação da resistência potencial de aderência à tração;
- NBR 15261 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da variação dimensional (Retração ou expansão linear)
- NBR 15630 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Determinação do módulo de elasticidade dinâmico através da propagação de onda ultrassônica.
- NBR 7200 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassa inorgânicas - procedimento