



ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



1. DESCRIÇÃO:

A **Engemassa** Assentamento Estrutural é indicada para o uso de assentamento de alvenaria estrutural. Possui tempo de utilização de até 36 e 72 horas.

CLASSIFICAÇÃO:

Classificada de acordo com a NBR 13281 (parte 02) e atende aos requisitos da NBR 15270 e NBR 15961.

2. COMPOSIÇÃO:

A **Engemassa** é uma mistura homogênea de cimento Portland, agregados miúdos minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.

3. INDICAÇÃO:

Excelente para assentamento de blocos de alvenaria estrutural.

4. VANTAGENS:

- Atende aos requisitos da NBR 15270 e NBR 15961;
- Argamassa leve e de textura cremosa;
- Fácil manuseio;
- Não há a necessidade de central dosadora na obra.

6. LIMITAÇÕES:

- Não utilizar no preparo de concretos ou qualquer outro tipo de serviço;
- Não utilize para assentamento de blocos sílico-calcário.





ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



7. SUBSTRATOS:

- Blocos de concreto;
- Blocos cerâmicos.

8. MODO DE APLICAÇÃO:

Preparo de Superfície: A base deverá estar limpa, com a superfície seca, isenta de poeiras, substâncias oleosas, tintas, restos de argamassas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência.

Cuidados especiais da base: Em condições ambientais severas (temperatura ambiente superior a 30°C, temperatura do bloco/base superior a 28°C ou umidade relativa do ar inferior a 40%), é necessário umedecer a superfície do bloco onde será aplicada a argamassa de maneira a torná-la fria ao tato. Umedecer a superfície dos blocos de concreto e cerâmicos com absorção total ou superior a 10% e 22% respectivamente.

Aplicação da argamassa: Espalhar a argamassa sobre a base e assentar o bloco pressionando-o para que haja uma boa aderência entre a argamassa e o bloco. Em seguida, com a colher de pedreiro retirar o excesso de argamassa. O assentamento deve ser feito com as peças secas utilizando-se o processo convencional (colher de pedreiro) ou racionalizado (palheta ou bisnaga). Espessura média de junta acabada de 1,0 cm, com tolerância de +/- 0,3 cm.

Limpeza de Ferramentas: Limpe as ferramentas com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

9. TEMPO PARA USO E CURA:

O tempo máximo de utilização é de 36 horas para a **Engemassa 36 horas**, contados a partir da emissão da Nota Fiscal quanto a **Engemassa 72 horas**, o tempo de utilização deve





ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



ser entre **48 e 72 horas**, contadas a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que mantida a película de água de 2 cm em sua superfície.

Durante esse período, não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto. Ultrapassado o prazo de 36 horas para a **Engemassa 36 horas**, e 72 horas para a **Engemassa 72 horas**, a argamassa deverá ser descartada. Em dia quentes e baixa umidade relativa do ar ou em regiões de clima seco e quente, após a aplicação da argamassa, a mesma deverá ser curada através de aspersão de água em intervalos de 1 a 2 horas durante um período mínimo de 24 horas.

10. FERRAMENTAS E RENDIMENTO:

A **Engemassa** apresenta densidade de massa específica no estado fresco entre 1800 kg/m³ e 2000 kg/m³.

Equipamentos:

- Colher de pedreiro;
- Desempenadeira de madeira e desempenadeira de pvc;
- Régua metálica 2m;
- Maseira;

11. DESEMPENHO:

O desempenho da **Engemassa**, dependerá da classe solicitada de resistência, conforme tabela abaixo:

ABNT NBR 13281 parte 02.

Classes de uso	Classe de resistência à compressão da argamassa (MPa)
AAE5	$5,0 \leq f_a < 8,0$
AAE8	$8,0 \leq f_a < 12,0$
AAE12	$12,0 \leq f_a < 16,0$





ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



12. REQUISITOS:

Retenção de água: >80% ABNT NBR143277

Ar Incorporado: ≤18% ABNT NBR13278

Variação Dimensional: $e_i \geq -0,80$ (retração menor ou igual a 0,80) ABNT NBR15261

Potencial de Aderência à Tração no Substrato: $\geq 0,20$ ABNT NBR15258

13. DESCARGA:

A **Engemassa** deve ser descarregada e armazenada em caixas vazias e limpas. Após a descarga e posicionamento em local adequado, deve-se despejar água cuidadosamente sobre a argamassa até formar uma lâmina de água de cerca de 2 cm. Essa lâmina de água tem como finalidade proteger a argamassa para que não haja início das reações do cimento.

14. TRANSPORTE E SEGURANÇA:

Transporte	Engemassa não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004)
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxidade	Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para o consumo humano.



ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



15. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

- NBR 13278
- NBR 13279
- NBR 13277
- NBR 13280
- NBR 15270
- NBR 13281
- NBR 15961
- NBR 15259

Ficha Técnica Atualizada em 23 de outubro de 2023



Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio.
Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br