

# ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural



## 1. DESCRIÇÃO:

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

## 2. CLASSIFICAÇÃO:

Classificada de acordo com a NBR13281 e atende aos requisitos da NBR 15270 e NBR 15961.

## 3. COMPOSIÇÃO:

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

## 4. INDICAÇÃO:

Excelente para assentamento de blocos de alvenaria estrutural.

## 5. 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.

## 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.

# ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural



**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 (palhaeta 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**, e 72 horas para a **Engemassa 72 horas\***, contadas a partir da entrega do material, 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.

\*A **Engemassa 72 horas** é entregue somente na sexta-feira para que seja utilizada na segunda-feira. A utilização antecedente à 48 horas poderá causar problemas de hidratação do cimento.

## 10. FERRAMENTAS E RENDIMENTO:

A **Engemassa** apresenta densidade de massa específica no estado fresco entre 1800 kg/m<sup>3</sup> e 1950 kg/m<sup>3</sup>.

Equipamentos:

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

# ENGEMASSA

Argamassa de assentamento estrutural



## 11. DESEMPENHO:

O desempenho da **Engemassa**, dependerá da classe solicitada de resistência.

## 12. 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.

## 13. TRANSPORTE E SEGURANÇA:

<b>Transporte</b>	<b>Engemassa</b> não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004)
<b>Manuseio</b>	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.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

## 14. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

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

FICHA TÉCNICA FOI ATUALIZADA EM 13 DE MARÇO DE 2019.