

ENGEMASSA

Argamassa de contrapiso



1. **DESCRIÇÃO:**

A **Engemassa** é indicada para a regularização de pisos e lajes. Possui tempo de utilização de até 12 horas.

2. **CLASSIFICAÇÃO:**

Apresenta resistência mínima de 10 MPa aos 28 dias.

3. **COMPOSIÇÃO:**

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

4. **INDICAÇÃO:**

Excelente para regularização de pisos e lajes.

5. **VANTAGENS:**

- Facilidade de acabamento;
- Argamassa leve e de textura cremosa;
- Fácil manuseio;
- Resistência à compressão de 10 MPa ao 28 dias.

6. **LIMITAÇÕES:**

- Não utilizar no preparo de concretos ou qualquer outro tipo de serviço.

7. **SUBSTRATOS:**

- Lajes de concreto.

8. **MODO DE APLICAÇÃO:**

Preparo de Superfície: A base deverá estar limpa, isenta de poeiras, substâncias oleosas, tintas, restos de argamassas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência. Umedecer previamente a base com nata de cimento e imediatamente aplicar a argamassa.

Aplicação da argamassa: Espalhar a argamassa sobre a base que deverá estar previamente umedecida com a nata de cimento. O contrapiso deverá ser aplicado em camadas com espessuras entre 2,0 cm e 6,0 cm quando aderido, e entre 4,0 cm e 8,0 cm quando flutuante. Para espessuras maiores deve-se executar a regularização em duas etapas.

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

ENGEMASSA

Argamassa de contrapiso

**9. TEMPO PARA USO E CURA:**

O tempo máximo de utilização é de 12 horas, contadas a partir da entrega do material. Durante esse período, não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto. Ultrapassado o prazo de 12 horas, a argamassa deverá ser descartada.

Em dias quentes acima de 30°C e baixa umidade relativa do ar (inferior à 40%), 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.

Em dias mais amenos é recomendável molhar o contrapiso 24 horas após a aplicação, este procedimento deve ser realizado nos próximos 3 dias.

10. FERRAMENTAS E RENDIMENTO:

A **Engemassa** possui densidade no estado fresco entre 1850 kg/m³ e 2100 kg/m³.

Equipamentos:

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

11. DESEMPENHO:

A **Engemassa** apresenta resistência mínima à compressão aos 28 dias de 10 MPa.

| Ensaio | Método do ensaio | Classificação |
|---|------------------|---------------|
| Resistência à compressão (MPa) | NBR 13279 | >10 |
| Densidade de massa aparente no estado endurecido (kg/m ³) | NBR 13280 | 1600 a 2000 |
| Densidade de massa no estado fresco (kg/m ³) | NBR 13278 | 1850 a 2100 |

12. LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO:

A **Engemassa** possui resistência de 10 Mpa aos 28 dias, e está liberada para tráfego leve de pessoas após 72 horas. Para aplicação de cerâmicas recomenda-se aguardar o período de 28 dias.

ENGEMASSA

Argamassa de contrapiso

**13. DESCARGA:**

A **Engemassa** deve ser descarregada e armazenada em caixas vazias e limpas. Após a descarga e posicionada em local adequado.

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. |
| Segurança | Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto. |

15. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

- NBR 13278
- NBR 13279
- NBR 13280

FICHA TÉCNICA FOI ATUALIZADA EM 12 DE FEVEREIRO DE 2019.