

## *Jahn M100 Argamassa de Restauro de Terracota e Tijolo*

**Jahn M100 argamassa de restauro de Terracota e Tijolo** é uma argamassa puramente de origem mineral e especialmente concebida para o restauro de terracota e tijolo.

### **Características**

- argamassa pronta (apenas adicionar água)
- puramente mineral
- agradável ao meio ambiente
- altamente à prova de geadas, humidade e sal.
- não é retráctil
- adapta-se às características da terracota e tijolos
- pode ser adaptada à cor da terracota ou tijolo
- facilmente aplicável

### **Preparação da superfície**

Para poder obter uma boa e duradoura adesão, a superfície a ser restaurada deverá ser cinzelada com um badame até alcançar a estrutura de terracota ou tijolo estável e dura. A cinzeladura deverá sempre ser feita de maneira que uma conexão de ângulo recto seja obtida entre as partes a serem reparadas. A profundidade mínima a ser cinzelada, não pode ser inferior a 3 mm. Em seguida, deixar o objecto livre de pó e humedecer, de maneira que a água seja absorvida pela superfície. O grau de humedecimento da superfície dependerá altamente do tipo de tijolo usado na alvenaria. A superfície deverá estar bem húmida, mas não molhada a pingar.

### **Preparação**

A argamassa Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo deverá ser misturada com água numa tina plástica. Não se deve preparar mais argamassa que o necessário para ser aplicada em cerca de 45 minutos. A proporção de água e material seco é de 200 a 300 cl. de água por quilograma de argamassa seca.

### **Aplicação**

Caso a parte a ser restaurada não seja muito profunda, deve-se aplicar a argamassa em uma só camada e alguns milímetros acima do nível desejado. Após a argamassa pegar, o excedente pode ser retirado ou recortado até alcançar o nível desejado. O tempo que leva até a argamassa pegar pode, no caso da Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo variar entre alguns minutos até 45 minutos. Isto dependerá principalmente da temperatura e humidade do ar ambiente.

A aplicação da argamassa Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo pode ser feita com qualquer espessura, a partir de 6 mm. O material não pode ser espalhado até à espessura "zero"! Caso a argamassa seja aplicada em mais que uma camada, é importante que a película, que se cria por cima da primeira camada ou camada interina, seja retirada com uma espátula pequena. Isto é para evitar problemas de adesão mais tarde. Para evitar a formação de fendas no reboco, deve-se limpar a película levemente com uma esponja seca. Durante o período crítico de endurecimento (3 a 4 dias), o objecto recém restaurado deverá ser protegido contra secagem rápida demais e contra as influências do tempo, como chuva, geadas, ventania e sol.

Caso a parte a ser restaurada inclua elementos mais largos, por exemplo uma cornija, um ornamento ou uma imagem, é de aconselhar embutir uma âncora. Âncoras de fixação deverão ser colocadas nas zonas onde o peso do reboco estiver mais pesado que a superfície de adesão possa aguentar. A âncora pode ser feita de aço inóx, latão, barras de fibras de vidro ou uma combinação de buchas e parafusos de aço inóx. A argamassa Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo não pode ser aplicada com temperaturas inferiores a 5 °C ou quando há perigo de geadas.

### Características Especiais

A argamassa Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo pode ser fornecida em diversas cores. Estas cores são compostas em nosso laboratório, baseado em amostras tiradas da superfície de ruptura do tijolo velho.

### Ferramentas

De preferência, a pedra é cinzelada com um badame; a aplicação da argamassa é feita com uma espátula para massas de juntas ou uma espátula pequena. Visto o desenvolvimento de pó, é de aconselhar obedecer às exigências de segurança e usar máscaras de protecção em combinação com filtros P2.

### Armazenamento

O produto pode ser armazenado até 6 meses, no máximo, em embalagem fechada, livre de geadas, num sítio seco e fresco.

### Fornecimento

A argamassa Jahn M100 de restauro de Terracota e Tijolo é fornecida em sacos padronizados de 25 kg.

### Dados Técnicos

Os dados representados abaixo foram elaborados no laboratório de Engenharia Jahn para a Construção Civil e Pesquisa.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Jahn M100 Argamassa de Restauro de Terracota e Tijolo</b>           |                       |
| <b>Fase líquida / plástica</b>   |                       |
| Proporção água/ matéria seca ( cl por kg de material seco)             | <b>200 - 300</b>      |
| Volume de argamassa preparada M100 por kg de matéria seca (cl)         | <b>aprox. 800</b>     |
| <b>Fase endurecida</b>   |                       |
| Resistência à compressão (N/mm <sup>2</sup> ) depois de 28 dias        | <b>6,00 - 20,00</b>   |
| Resistência à flexão tencionada (N/mm <sup>2</sup> ) depois de 28 dias | <b>1,00 - 25,00</b>   |
| Resistência à tracção (N/mm <sup>2</sup> ) depois de 28 dias           | <b>0,1 - 1,7</b>      |
| Coeficiente de expansão linear (m m/mK)                                | <b>4,00 - 8,00</b>    |
| Módulo de elasticidade (N/mm <sup>2</sup> )                            | <b>1.500 - 10.600</b> |
| Porosidade aberta (vol.%)  | <b>30 - 40</b>        |
| Peso específico (kg/dm <sup>3</sup> )                                  | <b>1,4</b>            |



**PEDRAMALBA**  
Recuperação de Mármore, Lda.

| <b>Tempo de presa</b> |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 5 - 10 °C             | <b>aprox. 45 min.</b> |
| 10 - 20 °C            | <b>aprox. 30 min.</b> |
| 20 - 30 °C            | <b>aprox. 20 min.</b> |

---