

# SUPERFACHADA

## ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS

### DESCRIÇÃO

A Superfachada é uma argamassa inorgânica de hidratação controlada (estabilizada) destinada ao revestimento de paredes e tetos. A argamassa Superfachada é produzida dosada em central e fornecida pronta para uso para aplicação manual ou mecanizada.

### CLASSIFICAÇÃO

AHC: argamassa inorgânica de hidratação controlada;

ARV-I: argamassa inorgânica indicada para o revestimento interno de qualquer edificação e externo de edificações com altura total de até 10 m do nível médio da rua da fachada principal;

ARV-II: argamassa inorgânica indicada para o revestimento interno de qualquer edificação e externo de edificações com altura total de até 60 m do nível médio da rua da fachada principal;

ARV-III: argamassa inorgânica indicada para o revestimento interno de qualquer edificação e externo de edificações com altura superior a 60 m do nível médio da rua da fachada principal.

### VANTAGENS

- Permite hidratação controlada por 36 h ou 72 h
- Alta trabalhabilidade
- Facilitada aplicação e bombeamento
- Pronta para uso
- Dispensa armazenamento de materiais e produção de argamassa na obra
- Menor custo, se comparada a outros produtos industrializados
- Facilita a logística no canteiro de obra
- Atende à obra de todo porte

### CONSUMO

Metro cúbicos / metro quadrado / espessura

0,01 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> / cm

### COMPOSIÇÃO

Mistura de cimento Portland, agregados miúdos, água, aditivo controlador de hidratação e microfibras. Pode conter outros ligantes inorgânicos, aditivos e adições.

### PRAZO DE USO

O tempo limite para o uso da argamassa Superfachada, mantida a lâmina de água, contado a partir da hora de emissão da nota fiscal, é de 36 ou 72 horas. Após o prazo de uso, descartar a argamassa restante.



Ou

|               |
|---------------|
| Janela de Uso |
| Prazo de uso  |

## EMBALAGEM

A argamassa é fornecida em caixas de recebimento. É adicionada uma lâmina de água com espessura de até 5 cm, colocada sobre toda a superfície da argamassa armazenada, que atua como barreira, evitando a perda da água de amassamento para o ambiente. Há a opção de solicitação de caixas intermediárias para locação nos andares e caixas de transporte para deslocamento da argamassa na obra.

| Caixa de recebimento (m³) | Caixa intermediária (m³) | Caixa de transporte (m³) |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1                         | 0,5                      | 0,2                      |

## REQUISITOS CLASSIFICATÓRIOS

| Estado endurecido | Requisito                                          | Método de ensaio | Valor                            | Unidade | Classe ABNT NBR 13281 |
|-------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------|-----------------------|
|                   | Resistência potencial de aderência à tração        | ABNT NBR 15258   | $R_i \geq 0,20$                  | MPa     | RA1                   |
|                   |                                                    |                  | $R_i \geq 0,30$                  |         | RA2                   |
|                   | Resistência potencial à tração superficial         | ABNT NBR 15258   | $R_i \geq 0,20$                  | MPa     | RS1                   |
|                   |                                                    |                  | $R_i \geq 0,30$                  |         | RS2                   |
|                   |                                                    |                  | $R_i \geq 0,50$                  |         | RS3                   |
|                   | Módulo de elasticidade dinâmico                    | ABNT NBR 15630   | $7000 < E_d \leq 9500$           | MPa     | E3                    |
|                   | Variação dimensional (retração ou expansão linear) | ABNT NBR 15261   | $0,0 \geq \epsilon_i \geq -0,70$ | mm/m    | VD4                   |

## REQUISITOS INFORMATIVOS

| Estado fresco     | Requisito                                         | Método de ensaio       | Valor                 | Unidade                   | Classe ABNT NBR 13281 |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
|                   | Retenção de água                                  | ABNT NBR 13277         | $80 \leq U \leq 90$   | %                         | U2                    |
|                   | Densidade de massa no estado fresco               | ABNT NBR 13278         | $1800 \leq DF < 2000$ | kg/m³                     | DF3                   |
|                   | Teor de ar incorporado                            | ABNT NBR 13278         | 16 - 21               | %                         | -                     |
|                   | Tempo de uso                                      | ABNT NBR 13281         | 2,5*                  | h                         | -                     |
| Estado endurecido | Densidade de massa no estado endurecido           | ABNT NBR 13280         | $1600 \leq DE < 1800$ | kg/m³                     | DE3                   |
|                   | Resistência à tração na flexão                    | ABNT NBR 13279         | $1,5 \leq R_f < 3,0$  | MPa                       | R3                    |
|                   | Coefficiente de absorção de água por capilaridade | EN ISO 15148 e Anexo A | $2,5 \leq W_h < 4,0$  | kg/(m².h <sup>0,5</sup> ) | W5                    |
|                   | Fator de resistência à difusão de vapor de água   | EN ISO 12572 e Anexo B | $\mu > 30$            | $\mu$                     | DV0                   |

\*A argamassa Superfachada pode permanecer estabilizada na caixa, com a lâmina d'água, até 36h ou 72h. Após retirada a lâmina d'água, a argamassa deve ser utilizada em até 2h30min.