

# weber.therm 408

## Argamassa de colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido

### UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS), em sistema weber.therm classic, sobre suportes com absorção.
- **Suportes admissíveis:**
  - Alvenaria em blocos de agregados leves Leca®
  - Alvenaria em bloco de cimento
  - Alvenaria em tijolo cerâmico
  - Reboco de cimento ou cal
  - Betão
  - Placas de poliestireno expandido (EPS)

### LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°.
- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes.

### COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais seleccionadas, resinas, fibras sintéticas e aditivos especiais.

### CONSUMO

- 8 a 10 kg/m<sup>2</sup> para colagem e barramento das placas isolantes

### APRESENTAÇÃO

- Cor do produto: cinza
- Sacos de 25 kg – Palete de 1400 kg (56 sacos)

### CONSERVAÇÃO

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

### RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30 °C.
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.
- Reforçar o revestimento com rede de fibra de vidro **weber.rede 167** incorporada sobre a 1ª camada; aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos.
- Em zonas enterradas e pontos singulares, utilizar técnicas específicas de tratamento (consultar Ficha Técnica do Sistema **weber.therm Classic**).
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a infiltração de água das chuvas.
- Para obter um aspecto uniforme dos paramentos revestidos deverão manter-se invariáveis as condições de amassadura e aplicação.

#### CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO (\*)

- Espessura mínima final: 2,5 mm
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas.
- Tempo de espera para revestir: mínimo 3 dias.

Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

#### PRESTAÇÕES (\*)

- Massa Volúmica Aparente da pasta: 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Capilaridade: < 6 g/(dm<sup>2</sup>.min<sup>1/2</sup>)
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): < 15
- Aderência:
  - Sobre betão: > 0,5 MPa
  - Sobre placas de EPS: > 0,15 MPa (rotura pelo EPS)

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em laboratório, e podem variar em função das condições de aplicação.

#### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Colagem de placas isolantes:
  - O suporte deverá ser plano, resistente, limpo e normalmente absorvente;
  - Eliminar eventuais saliências ou irregularidades pontuais na superfície;
  - Eliminar zonas friáveis ou pouco resistentes, preenchendo com argamassa de cimento.
  - Reparar eventuais betões degradados e respectivas armaduras;
  - Reparar fissuras de abertura superior a 2 mm;
  - Se o suporte for muito irregular, exigindo espessuras de argamassa de colagem superiores a 1 cm, recomenda-se a regularização prévia com um reboco de adequada resistência (**weber.rev dur**);
- Barramento de placas isolantes:
  - Eliminar irregularidades que possam induzir variações pontuais de espessura da camada de barramento;
  - Eliminar frestas entre placas, preenchendo com espuma de poliuretano ou tiras do material de isolamento;

#### APLICAÇÃO

##### Colagem e revestimento de placas de EPS:

- Cada saco de 25 kg de **weber.therm 408** deverá ser amassado com 5 a 6 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogénea, gordurosa e sem grumos; a mistura deve ser feita usando misturador eléctrico com velocidade lenta.
- As placas de EPS com 1 m x 0,50 m são coladas ao suporte usando a argamassa aplicada no seu verso.
- O método de aplicação da argamassa de colagem depende das condições do suporte:
  - sobre alvenaria de tijolo ou bloco de betão com alguma irregularidade, aplicar a argamassa em cordão com 3 a 4 cm de espessura disposto ao longo de todo o perímetro da placa, acrescentando dois pontos ou dois cordões transversais de argamassa no centro da mesma;
  - sobre superfície regularizada, como reboco por exemplo, aplicar a argamassa em toda a superfície da placa, com talocha dentada (dente 9 mm).
- Colocar as placas juntando-as cuidadosamente e batendo com maço para esmagar os cordões de cola.
- As juntas entre placas não deverão ficar abertas, de modo a evitar pontes térmicas e efeitos de “espectro”. As que resultarem com alguma abertura deverão ser calafetadas com lâminas de poliestireno ou espuma de poliuretano, e nunca com a própria cola.
- À medida da colocação das placas, verificar e ajustar o alinhamento com as adjacentes usando a régua de 2 metros; colocar as placas de baixo para cima e com juntas desencontradas (contrafiadas).
- Após as placas se encontrarem coladas, reforçar as esquinas do sistema com perfis adequados e os ângulos no contorno dos vãos com rede de fibra de vidro colocada fazendo um ângulo de 45°.
- Revestir a superfície do poliestireno expandido (EPS) com uma primeira camada de argamassa **weber.therm 408**, aplicada com talocha dentada de inox (dentes de 6 mm); esticar a rede de fibra de vidro **weber.rede 167** com sobreposições laterais de cerca de 10 cm, e alisar suavemente a superfície com a talocha lisa, assegurando que a rede fica bem esticada.
- Após um período de secagem de cerca de 24 horas, aplicar uma segunda camada de barramento, cobrindo integralmente a rede; regularizar com uma talocha inox e alisar suavemente. Deixar a superfície perfeitamente desempenada.
- Após a secagem do barramento (3 dias), aplicar o revestimento **weber.plast decor** ou **weber.plast gran**, após aplicação de uma ou duas demãos do primário **weber.prim regulador**.

MOD.FT.085 / 01

14-05-2010

#### RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- Pela presença de cimento na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.
- Como medida de protecção individual devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.
- O uso de máscara de protecção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.

Para mais informação consultar Ficha de Dados de Segurança.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

MOD.FT.085 / 01  
14-05-2010