

## weber.therm plus

Argamassa de colagem e revestimento de placas isolantes em sistema **weber.therm keramic** (para revestir com peças cerâmicas).

### UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS 100 ou 150) ou extrudido sem pele (XPS), em sistema **weber.therm keramic** (com acabamento final realizado com peças cerâmicas coladas).
- **Suportes admissíveis:**
  - Reboco de cimento
  - Betão
  - Revestimentos cerâmicos (com aderência superior a 0,5 MPa em teste pull-off)
  - Placas de poliestireno expandido (EPS)
  - Placas de poliestireno extrudido (XPS) sem pele

### LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30 °C.
- 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, polímeros, fibras sintéticas e aditivos especiais.

### CONSUMO

- 7 a 8 kg/m<sup>2</sup> para colagem de placas isolantes
- 8 a 9 kg/m<sup>2</sup> para revestimento das placas isolantes (para acabamento com peças cerâmicas)

### RECOMENDAÇÕES

- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.
- Reforçar o revestimento com rede de fibra de vidro **weber.therm rede normal** 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 keramic**).
- 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 máxima de aplicação em colagem: 10 mm (após esmagamento)
- Espessura mínima de aplicação em revestimento: 8 mm (2 ou 3 camadas).
- Tempo de espera entre camadas em revestimento: 12 a 24 horas.
- Tempo de espera para revestir: mínimo 7 dias.

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

MOD.FT.113 / 01  
28-09-2012

## PRESTAÇÕES (\*)

- Massa Volúmica Aparente do pó: 1130 kg/m<sup>3</sup>
- Massa Volúmica Aparente de pasta: 1200 kg/m<sup>3</sup>
- Massa Volúmica endurecido: 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Capilaridade: < 0,2 kg/(m<sup>2</sup>.min<sup>1/2</sup>)
- Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ): < 15
- Aderência:
  - Sobre betão: > 2,0 MPa
  - Sobre placas de EPS: > 0,15 N/mm<sup>2</sup> - rotura pelo EPS
  - Sobre placas de XPS sem pele: > 0,25 N/mm<sup>2</sup>

(\*) 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 seco;
  - Eliminar eventuais saliências ou irregularidades pontuais na superfície;
  - Eliminar zonas frágeis ou pouco resistentes, preenchendo com argamassa de cimento.
  - Reparar eventuais betões degradados e respectivas armaduras;
  - Reparar de forma localizada fissuras de abertura superior a 0,5 mm;
- 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 das placas isolantes:

- As placas de isolamento são coladas ao suporte usando o produto **weber.therm plus** aplicado no seu verso.
- A argamassa deverá ser aplicada em toda a superfície da placa isolante, com talocha denteada (dente 8 a 10 mm).
- Cada saco de 20 kg deverá ser amassado com 5,5 a 6,5 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.
- Posicionar as placas, ajustando-as cuidadosamente às adjacentes, e bater a superfície com uma talocha plástica para esmagar e distribuir a cola.
- As juntas entre placas não deverão ficar abertas, de modo a evitar pontes térmicas. 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 a planimetria da superfície com as adjacentes usando uma régua de 2m e o nível de bolha de ar; 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°.

### Revestimento das placas isolantes:

- O revestimento será constituído por 3 camadas de argamassa que incorporarão duas camadas de rede de fibra de vidro, perfazendo uma espessura final de pelo menos 8mm:
  - Primeira camada, incorporando a primeira rede de fibra de vidro junto à superfície da placa isolante, com espessura aproximada de 6mm (acabamento com textura “penteada”);
  - Segunda camada, incorporando a segunda rede de fibra de vidro perto da superfície externa;
  - Terceira camada, para cobertura da rede de fibra de vidro e acabamento exterior da superfície.
- A primeira camada será executada em duas fases consecutivas:
  - Barramento da placa isolante com a argamassa **weber.therm plus**, usando talocha dentada (dentes de 6mm), com aplicação da primeira rede de fibra de vidro sobre a argamassa ainda fresca, alisando suavemente a superfície com talocha lisa de modo a integrar a rede na argamassa; a continuidade lateral entre faixas de rede de fibra de vidro deverá respeitar uma sobreposição de cerca de 10cm; a rede deverá ficar perfeitamente esticada sem qualquer vinco ou ondulação;

MOD.FT.113 / 01  
28-09-2012

- Novo barramento imediato sobre a rede com a argamassa **weber.therm plus**, utilizando uma taloça dentada (dentes de 10mm), deixando endurecer a superfície com textura “pentada” para obter uma espessura de pelo menos 5mm.
- A segunda camada de argamassa deverá ser aplicada apenas quando a anterior estiver endurecida, e após a aplicação dos perfis de reforço em esquinas. Esta camada preencherá os sulcos da superfície “pentada”, usando taloça dentada (dentes de 6mm) e sobre a argamassa ainda fresca deverá esticar-se a segunda rede de fibra de vidro, respeitando o mesmo procedimento da primeira camada.
- A terceira camada, destinada a acabar a superfície do revestimento, deve garantir a efetiva cobertura da segunda rede e será aplicada após o endurecimento da anterior. Não será admissível que a rede resulte perceptível ao olhar e a superfície de acabamento deverá resultar plana, sem ressaltos ou vincos e com textura constante ao longo da toda a extensão.
- Após a secagem e endurecimento da última camada de barramento (pelo menos 7 dias), realizar a colagem do revestimento em material cerâmico respeitando todas as regras previstas para a aplicação em fachadas (consultar o Guia Weber).

#### 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.

#### ARESENTAÇÃO

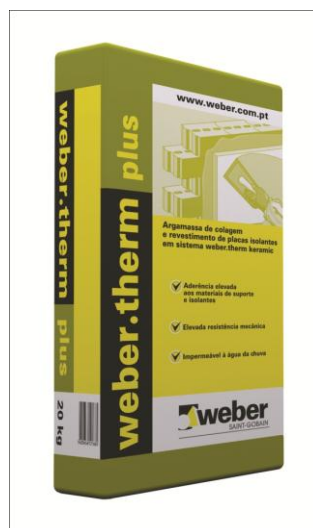
Saco de 20 kg

#### COR

Salmão claro

#### CONSERVAÇÃO

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



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.