

weber.therm pro

Argamassa de colagem e revestimento de placas isolantes em sistemas weber.therm.

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS) e extrudido sem pele (XPS), em sistemas weber.therm classic e weber.therm extra, sobre suportes com absorção.
- Barramento com alguma deformabilidade para renovação de suportes diversos, nomeadamente rebocos degradados.
- **Suportes admissíveis:**
 - Alvenaria em blocos de agregados leves Leca®
 - Alvenaria de tijolo
 - Bloco de cimento
 - Reboco de cimento
 - Betão
 - Placas de poliestireno expandido (EPS)
 - Placas de poliestireno extrudido (XPS) sem pele
 - Placas de aglomerado de cortiça

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, resinas, fibras sintéticas e aditivos especiais.

CONSUMO

- 8 a 10 kg/m² para colagem e barramento das placas isolantes
- 1,6 kg/m²/mm para barramento de renovação

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

- 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 Fichas Técnicas dos Sistemas **weber.therm classic** e **weber.therm extra**).
- 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.

MOD.FT.019 /01

14-05-2010



CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO (*)

- Espessura mínima de aplicação: 2,5 mm (2 camadas).
- 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 de pasta: 1,4 g/cm³
- Capilaridade: < 2 g/(dm².min^{1/2})
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): < 15
- Aderência:
 - Sobre betão: > 1,0 MPa
 - Sobre placas de EPS: > 0,15 N/mm² (0,15 MPa) - rotura pelo EPS
 - Sobre placas de XPS sem pele: > 0,25 N/mm² (0,25 Mpa)
 - Sobre placas de aglomerado de cortiça: > 0,1 N/mm² (0,1 MPa)

(*) 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;
- Em renovação de rebocos antigos:
 - Efectuar uma lavagem com jacto de água a pressão (40 a 80 bar) para limpeza e eliminação de revestimentos mal aderidos e deixar secar.
 - 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;

APLICAÇÃO

Colagem e revestimento de placas isolantes (Sistemas weber.therm classic e weber.therm extra):

- As placas de isolamento (1 m x 0,50 m em EPS e 1,2m x 0,6m em XPS) são coladas ao suporte usando o produto **weber.therm pro** aplicado 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).
- Cada saco de 25 kg deverá ser amassado com 6 a 7 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.
- Colocar as placas juntando-as cuidadosamente e batendo com maço para distribuir a 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 a planeidade com as adjacentes usando a régua; colocar as placas de baixo para cima e com juntas desencontradas (contrafiadas).

MOD.FT.019 /01

14-05-2010

- 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 das placas com uma primeira camada de argamassa **weber.therm pro**, 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**.

Renovação de rebocos antigos:

- Misturar o conteúdo de cada saco com 6 a 7 litros de água até obter uma pasta homogénea e sem grumos.
- Efectuar o barramento da superfície a reabilitar em duas camadas (a segunda camada após início de endurecimento da primeira), com talocha metálica inox, apertando bem o material.
- Se o suporte apresentar fendilhação, incorporar sobre a primeira camada a rede de fibra de vidro **weber.rede 167**.
- Para acabamento areado aplicar uma terceira camada, após secagem da anterior, apertando bem o produto; passar esponja ligeiramente humedecida, afagando suavemente a superfície para obter um areado fino e uniforme.

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.