



FICHA TÉCNICA

**WEBER.THERM FLEX – Argamassa de colagem e
barramento de placas de poliestireno expandido**

nº 31

Nº Pág.s: 7
18 . Dezembro . 2007

weber.therm flex – Argamassa de colagem e barramento de placas de poliestireno expandido

OI

weber.therm flex

A **weber.therm flex** é uma argamassa indicada para aplicação sobre alvenarias, betão, reboco à base de cimento e placas de poliestireno. É dotada de elevada aderência e flexibilidade. Especial para obras de renovação.

I. Utilizações

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido, em sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS).
- Barramento deformável para renovação de suportes diversos, nomeadamente rebocos degradados.
- Suportes admissíveis:
 - Alvenaria de tijolo
 - Bloco de cimento
 - Reboco de cimento
 - Betão
 - Placas de poliestireno expandido (EPS)
 - Placas de poliestireno extrudido (XPS), desde que removida a película superficial.



2. Limites de utilização

- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°.
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a infiltração de água das chuvas.

3. Composição

A **weber.therm flex** é composta por cargas minerais, resinas em dispersão e aditivos específicos.

4. Recomendações

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30 °C.
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.
- Em zonas enterradas e pontos singulares, utilizar técnicas específicas de execução (consulte-nos).
- Não aplicar sob sol forte ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar em 24 horas.

5. Características de utilização (*)

- Espessura mínima: 2,5 mm (duas camadas).
- Tempo de espera entre camadas: 1 a 24 horas.
- Tempo de espera para revestir: 3 dias.

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

6. Prestações (*)

- Massa Volúmica Aparente: 1,7 g/cm³
- Resistência ao fogo: Classe M2
- Documentos de referência (Terratherm Motex C2)**:
 - Agrément Technique Européen: ETA-04/0015, conforme ETAG 004
 - Document Technique d'application (DTA): 7/04-1381

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

(**) O produto **weber.therm flex** é produzido e comercializado em França sob a designação "terratherm motex C2".

6. Preparação do suporte

- 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 2mm.
- 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).
- Em renovação de rebocos antigos, efectuar uma lavagem com jacto de água a pressão (40 a 80bar) para limpeza e eliminação de revestimentos mal aderidos e deixar secar.

7. Aplicação

- As placas de 1mx0,50m são coladas ao suporte usando o produto **weber.therm flex** aplicado no verso das placas.
- 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 4cm de espessura ao longo de todo o perímetro da placa, acrescentando dois pontos de argamassa no centro: poderá ainda aplicar-se por pontos espalhados ao longo do perímetro da placa e no centro da mesma, em número não inferior a oito:

- sobre superfície regularizada, como reboco por exemplo, aplicar a argamassa em toda a superfície da placa com talocha dentada (dente 9mm).

- O conteúdo de cada balde deverá ser misturado com 8 a 12 kg de cimento tipo II 32.5 ou tipo I 42.5 devendo a pasta obtida apresentar-se gordurosa e sem grumos; a mistura deve ser feita com misturador eléctrico de 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).
- 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 flex**, aplicada com talocha lisa de inox, passando numa segunda fase a talocha dentada (dentes 4 ou 5 mm); incorporar rede de fibra de vidro com tratamento anti alcalino (150 a 160g/m² de massa superficial) com sobreposições de cerca de 10 cm e alisar a superfície com a talocha lisa.
- Após um período de secagem de cerca de 24h, aplicar uma segunda camada de barramento, cobrindo integralmente a rede; regularizar com uma liçosa 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 1 ou 2 demãos do primário **weber.ibo regulador de fundo**.

8. Recomendações de segurança na utilização

- O produto em pasta não é considerado perigoso segundo critérios da UE. No entanto, na adição de cimento na sua mistura, este é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.
- O uso de máscara de protecção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.
- Como medida de protecção individual devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

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.

9. Apresentação

weber.therm flex apresenta-se na cor cinza em baldes de 25Kg, em palete de 600kg (24 baldes).

10. Consumo

6 a 8kg/m² para colagem e revestimento de placas, sem contabilizar o cimento a misturar.

11. Conservação

weber.therm flex conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

SAINT-GOBAIN WEBER-CIMENFIX S.A.

Morada: Zona Industrial da Taboeira, Apartado 3016

3810-997 Aveiro

Telefone: +351 234 301 130

Fax: +351 234 301 148

E-Mail: info@weber-cimenfix.com

Homepage : www.weber-cimenfix.com

Edição: Construlink.com

Arq. Ana Rita Remourinho