

webertherm clima

Argamassa de colagem e revestimento de placas isolantes em sistemas webertherm.

Utilizações

- Colagem e revestimento de placas isolantes em sistemas **webertherm**; Permite realizar aplicações em condições climáticas instáveis, resistindo à água da chuva 6 horas após a aplicação.
- Barramento com alguma deformabilidade para renovação de suportes diversos, nomeadamente rebocos degradados.

Suportes

Em sistemas de isolamento Térmico pelo Exterior:

- Alvenaria em blocos de betão leve
- Alvenaria de tijolo ou bloco de cimento
- Reboco de cimento
- Betão
- Pintura não elástica
- Pastilha cerâmica
- Placas de poliestireno expandido (EPS)
- Placas de poliestireno extrudido (XPS) sem pele
- Placas de aglomerado de cortiça expandida (ICB)
- Placas de lã de vidro ou lã de rocha (MW)
- Reboco isolante

Em barramento de renovação de suportes:

- Reboco de cimento
- Betão

Limites de Utilização

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30 °C.
- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°.
- Não aplicar se vier a chover nas 6 horas seguintes, sob forte calor ou sol direto, nem sobre suportes gelados, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes;
- O produto deverá sempre ser revestido.

Composição

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

Consumo

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

Recomendações

- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.
- Reforçar o revestimento com rede de fibra de vidro **webertherm 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 **webertherm** em utilização).
- Para obter um aspeto uniforme dos paramentos revestidos deverão manter-se invariáveis as condições de amassadura e aplicação.
- Em situações em que a rentabilidade da aplicação e consumo de argamassa sejam reduzidos, recomenda-se que sejam amassadas menores quantidades de argamassa, de modo a que não seja ultrapassado o tempo de vida do amassado.
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a infiltração de água das chuvas.
- A colagem de placas de aglomerado de cortiça expandida requer que o suporte seja rebocado, de modo a permitir aplicação de cola por barramento integral. Adicionalmente deve ser aplicada fixação mecânica com buchas adequadas.
- Na colagem de placas de lã de vidro ou lã de rocha, a aplicação da argamassa na placa deve ser feita em duas fases: uma primeira apertando a argamassa contra a superfície, e uma segunda, espalhando a argamassa sobre a "cama" da primeira fase, formando os cordões

Características de utilização

- Tempo de vida do amassado: 30 a 45 minutos
- Espessura máxima em colagem: 10mm
- Espessura mínima final (em revestimento de placas): 2,5 mm
- Tempo de espera entre camadas: 3 a 6 horas.
- Tempo de espera para revestir: mínimo de 24 horas

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: 1400 a 1500 kg/m³
- Massa volúmica endurecida: 1400 a 1500 kg/m³
- Absorção água por capilaridade: W_{c2}
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 35
- Aderência:
 - sobre betão: ≥ 1,0 N/mm² (FP: B)
 - sobre placas de EPS: ≥ 0,15 N/mm² (rotura pelo EPS)
 - sobre placas de XPS: ≥ 0,25 N/mm²
 - sobre placas de aglomerado de cortiça: ≥ 0,10 N/mm² (rotura pela placa)
 - sobre placas de lã mineral: ≥ 0,08 N/mm² (ou rotura pela placa)
- Condutibilidade térmica (λ_{10,0/ry}): 0,61 W/m.K (valor tabelado; P = 50%)
- Reação ao fogo: Classe E

(*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, 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 respetivas armaduras;
- Reparar fissuras de abertura superior a 0,5mm;
- Se o suporte for muito irregular, exigindo espessuras de argamassa de colagem superiores a 1cm, recomenda-se a regularização prévia com um reboco de adequada resistência (**weberrev dur**).

Revestimento de placas isolantes:

- Eliminar irregularidades na superfície 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 existentes:

- Efetuar 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.
- Reforçar estruturalmente zonas que evidenciem patologias dessa natureza;
- Reforçar com rede de fibra de vidro zonas de fissuras de abertura superior a 0,5mm

Aplicação

Colagem de e revestimento de placas isolantes:

- Cada saco de 25 kg deverá ser amassado com 5 a 6 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogênea, gordurosa e sem grumos; a mistura deve ser feita usando misturador elétrico com velocidade lenta.
- As placas de isolamento são coladas ao suporte usando o produto **webertherm clima** aplicado no seu verso.
- O método de aplicação da argamassa de colagem depende das condições do suporte:
 - sobre alvenaria com alguma irregularidade, aplicar a argamassa em cordão com 2 a 3 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 (reboco ou betão, por exemplo), aplicar a argamassa em toda a superfície da placa, com talocha dentada (dente 9 mm).
- Colocar as placas juntando-as cuidadosamente e pressionando suavemente para esmagar a cola contra o suporte.
- 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 preenchidas com lâminas do material isolante ou espuma de poliuretano, e nunca com a própria argamassa de colagem.
- À medida da colocação das placas, verificar e ajustar a verticalidade e o alinhamento com as adjacentes usando nível de bolha de ar e 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 das paredes com perfis adequados e os ângulos no contorno dos vãos com rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** colocada fazendo um ângulo de 45°.
- Revestir a superfície da placa isolante com uma primeira camada de argamassa **webertherm clima**, aplicada com talocha dentada de inox (dentes de 6 mm); esticar a rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** com sobreposições laterais de cerca de 10 cm, e alisar suavemente a superfície com a talocha lisa, assegurando que a rede fica bem esticada.

- A segunda camada de argamassa, destinada a acabar a superfície do revestimento, deve garantir a efetiva cobertura da 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.

Renovação de rebocos existentes:

- Misturar o conteúdo de cada saco com 5 a 6 litros de água até obter uma pasta homogênea e sem grumos.
- Efetuar o barramento da superfície a reabilitar em duas camadas (a segunda camada após início de endurecimento da primeira), com talocha metálica inox, apertando bem a argamassa.
- Se o suporte apresentar fendilhação, incorporar sobre a primeira camada de revestimento ainda fresca a rede de fibra de vidro **webertherm rede normal**.
- 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 proteção 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 proteção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança em www.pt.weber.



Apresentação

Saco de 25 kg

Cor

Bege

Conservação

6 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.