

weber.therm aislone

Argamassa termo isolante para sistema **weber.therm mechanic**.
($\lambda=0,042$ W/m.k)

1. UTILIZAÇÕES

- Revestimento isolante térmico contínuo de base mineral para isolamento de paredes novas ou a reabilitar. Especialmente adequado à reabilitação de paredes antigas com superfícies irregulares, proporcionando a melhoria do respetivo desempenho térmico e a regularização das superfícies.
- Suportes adequados:
 - Paredes novas, em alvenaria de blocos de agregados leves Leca®, alvenaria de tijolo, alvenaria de bloco de betão, betão, rebocos de cimento, pedra.
 - Paredes antigas a reabilitar, constituídas por alvenarias toscas com argamassas de cal, alvenarias em pedra, tabique ou taipa.

2. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30 °C.
- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes.
- Não aplicar em superfícies molhadas ou com risco de acumulação de água.

3. COMPOSIÇÃO

- Ligante mineral (cal), cargas minerais, cargas leves, aditivos especiais.

4. CONSUMO

- Aprox. 1,6 kg/m² por cm de espessura (consumo teórico a validar sobre cada suporte)

5. RECOMENDAÇÕES

- A aplicação do reboco termo isolante pode fazer-se por projeção mecânica ou manualmente.
- Em caso de aplicação exterior ou em zonas expostas, deve ser sempre revestido.
- A proteção exterior do reboco deve ser realizada com a aplicação de um revestimento armado em camada delgada, utilizando as argamassas **weber.therm pro** ou **weber.therm kal** aplicadas em duas camadas, incorporando a rede de fibra de vidro **weber.therm rede normal**.
- O acabamento final será realizado aplicando os revestimentos orgânicos decorativos **weber.plast decor** ou **weber.plast gran** ou o revestimento mineral colorido **weber.rev naturkal**.
- A aplicação de **weber.therm aislone** deve ser desligada dos elementos rígidos da fachada (peitoris, beirados, varandas, pilares, etc.) deixando uma junta de 5 mm para preencher com um material impermeável do tipo mastique, **weber.flex PU**.
- No remate com o solo ou em zonas enterradas, realizar a impermeabilização exterior da argamassa isolante (depois de endurecida) em toda a superfície exposta à potencial presença de água do terreno, antes da execução do revestimento armado exterior, aplicando **weber.tec superflex more**.
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.

MOD.FT.122 /01

05-05-2014

6. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Água de amassadura: 5,5 a 6 l por saco.
- Espessura mínima de aplicação: 30 mm.
- Espessura máxima de aplicação por camada: 40 mm.
- Espessura máxima de aplicação: 80 mm.*
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas.
- Tempo de espera para revestir: pelo menos 1 dia por cada cm de espessura.

* Para espessuras superiores, consultar o Dep. Técnico da Saint-Gobain Weber.

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

7. PRESTAÇÕES (*)

- Massa Volúmica Aparente do pó: $140 \pm 2,5 \text{ kg/m}^3$
- Massa Volúmica Aparente de pasta: $300 \pm 7,5 \text{ kg/m}^3$
- Massa Volúmica Aparente endurecido: $150 \pm 5,0 \text{ kg/m}^3$
- Condutibilidade térmica (λ): $0,042 \text{ W/m.k (T1)}$
- Capilaridade: $< 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{1/2} \text{ (W1)}$
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 5
- Resistência a flexão: $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
- Resistência a compressão: $\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$
- Aderência sobre tijolo cerâmico: $> 0,08 \text{ N/mm}^2$ (rotura coesiva)
- Comportamento ao fogo: Classe B s1 d0 (EN 13501-1)

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

8. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem ser planos, estáveis e consistentes.
- Eliminar qualquer resíduo ou poeira que possa estar acumulado na superfície.
- Remover qualquer material que apresente dúvidas quanto à sua consistência e promover as reparações necessárias à obtenção de uma superfície plana.
- Para aplicação sobre betão liso ou reboco de cimento, aplicar uma camada prévia de chapisco realizada com o próprio produto **weber.therm aislone**.
- Em paredes antigas, no caso de fraca coesão superficial após limpeza e remoção de materiais soltos, aplicar sobre a superfície uma solução consolidante de **weber.latex** diluído em água (proporção de 1:4) e deixar secar; no caso de irregularidades na superfície superiores a 10mm, aplicar uma camada de regularização com **weber.rev tradition**, com eventual realização de "encasques" em buracos mais pronunciados.
- Proceder à reparação prévia de eventuais fissuras nos suportes antigos, que deverão encontrar-se estabilizadas e preenchidas.

9. APLICAÇÃO

- **weber.therm aislone** deve ser preferencialmente aplicado com projeção mecânica contínua, regulando o caudal de água até conseguir uma consistência adequada à aplicação.
- Se aplicado à mão, cada saco deve ser amassado mecanicamente com 5,5 a 6 litros de água, até obter uma mistura pastosa e homogénea.
- Realizar a aplicação mecânica com o bico de projeção perpendicular à superfície, afastado 15 a 20 cm da parede, formando cordões encostados, contínuos e paralelos.
- Controlar a espessura de aplicação utilizando mestras realizadas com o mesmo produto, fios de referência, perfis plásticos, régua, etc.
- Em zonas de potencial risco de fissuração, como sejam as ligações entre materiais diferentes no suporte, os cantos de vãos, etc., deverá ser aplicado um reforço com tiras de rede de fibra de vidro com malha 10x10mm, sensivelmente a meio da espessura da camada.
- Na reabilitação de paredes antigas com risco de alguma instabilidade, o reboco deve ser reforçado com rede de fibra de vidro com malha 10x10mm em toda a área de aplicação.
- Respeitar espessuras máximas de 40 mm por camada, num total máximo de 80 mm (para espessuras superiores consultar o Dep. Técnico Saint-Gobain Weber).

MOD.FT.122 /01

05-05-2014

- Para aplicação de uma segunda camada, aplicar rede de fibra de vidro com malha 10x10mm sobre a superfície da primeira camada e alisar com régua dentada para aumentar a rugosidade do acabamento; após endurecimento (durante pelo menos 12 horas) aplicar buchas de fixação sobre a rede, formando uma malha quadrada com espaçamento aproximado de 50cm, e aplicar a segunda camada de argamassa.
- Alisar e apertar a superfície com régua metálica, deixar endurecer um pouco e sarrafar para alinhar à espessura pretendida.
- Deixar secar o produto pelo menos 1 dia por cada centímetro de espessura de aplicação, antes de proceder ao seu revestimento (consultar informação sobre o sistema **weber.therm mechanic**).
- Lavar as ferramentas de aplicação com água após utilização.

10. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- 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.

APRESENTAÇÃO

Saco de 4,6kg (aprox. 30l de produto endurecido)

COR

Amarelo

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.