

webertherm aislone



30 Libres jaune

Mortier de chaux isolant

- + Apporte des améliorations acoustiques
- + Ouvrage neuf et rénovation
- + Composition minérale
- + Résout les ponts thermiques

Produit(s) associé(s)

webertherm base
webertherm mineral
webertherm clima

Recommandations

- Respecter l'eau de gâchage
- Températures d'application comprises entre 5 et 30°C
- Ne pas appliquer par temps très humide, en cas de pluie, de forte chaleur ou s'il risque de geler
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, ou présentant un risque de stagnation d'eau
- Si le support présente des irrégularités significatives ou des dénivellations supérieures à 10 mm sous une règle de 2 m, régulariser préalablement avec le même matériau ou avec un mortier à enduire, webercal basic, en respectant une prise minimale de 7 jours avant sa couverture
- L'application de webertherm aislone sera dissociée des éléments rigides de la façade (appuis de baie, corniches, piliers, etc.) en laissant un joint de 5 mm et en le comblant avec une membrane imperméable de type mastic, **weber flex PU**
- Sur les plinthes il est recommandé de réaliser l'imperméabilisation d'une plinthe d'environ 20 cm sur le support et dans la zone de contact avec le sol

Mortier de chaux isolant thermo-acoustique

PRESENTATION

Sacs de 30 l, avec lame en plastique anti-humidité
Palettes de 220,8 kg (48 sacs)

COMPOSITION

Liants hydrauliques (chaux), charges minérales, allégés et adjuvants spéciaux

CARACTERISTIQUES D'EMPLOI

- Eau de gâchage 5,5 – 6 litres/sac
- Épaisseur minimale d'application 30 mm
- Épaisseur maximale d'application par couche 40 mm
- Épaisseur maximale de finition 80 mm*
- Pour des épaisseurs supérieures, consulter le
- Département Technique de Weber

Ces temps peuvent être prolongés à basse température ou raccourcis à une température élevée.

PERFORMANCE

- Densité en poudre $0,14 \pm 0,025$ g/cm³ - Densité en pâte $0,30 \pm 0,075$ g/cm³ - Conductivité thermique (λ) $0,042$ W/(m·K) (T1) - Adhérence sur brique céramique $> 0,08$ N/mm² (rupture cohésive)
- Coefficient de capillarité $\leq 0,4$ kg/m²·min^{0,5} (W1)
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau $\mu \leq 5$
- Densité de durcissement $0,15 \pm 0,050$ g/cm³
- Résistance à la flexion $\geq 0,25$ N/mm²
- Résistance à la compression $\geq 0,35$ N/mm² (CSI)
- Comportement au feu Classe B s1 d0

Ces résultats ont été obtenus lors d'essais réalisés dans des conditions standard et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre

PREPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être plats, stables, résistants, propres et secs
- Par temps chaud ou vent sec, il est nécessaire d'humidifier le support avant l'application
 - Sur des surfaces sans absorption ou lisses (type béton) appliquer préalablement le pont d'adhérence **weber FX** pour améliorer l'adhérence

EMPLOI

- Gâcher le mortier isolant thermoacoustique webertherm aislone mécaniquement avec 5,5 – 6 litres d'eau propre par sac, et appliquer manuellement ou par projection mécanique
- Égaliser à la règle jusqu'à l'obtention d'une surface plane, stable et homogène, de l'épaisseur désirée. Au préalable on aura installé les règles métalliques ou maîtresses réalisées avec le même matériau, pour délimiter les surfaces de projection et déterminer l'épaisseur d'application (80 mm maximum)
- Lisser le mortier et laisser sécher, au minimum 1 jour pour chaque cm d'épaisseur et procéder à la finition