

# MACEM MG LIGHT

## Collante e rasante alleggerito per cappotto

MACEM MG LIGHT è una malta in polvere premiscelata a base di cemento bianco ed alleggerita con sfere di vetro, specifico per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto.

Rev. Apr 2009

### Campo di impiego :

- incollaggio di lastre isolanti del tipo
  - polistirene espanso
  - lana minerale
  - sughero
- rasatura armata con rete in fibra di vetro WTG 43 o WTG 65 di pannelli in polistirene espanso ed in genere di pannelli isolanti.
- rasatura di intonaci minerali sufficientemente planari anche con vecchi rivestimenti o pitture

### Caratteristiche identificative :

- Composizione: leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata (0-1,2 mm), sfere di vetro, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.
- Consistenza: polvere
- Colore: bianco
- Massa volumica:  $1,1 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$

### Dati tecnici :

- Resistenza dell'adesione su isolante (EPS):
  - in condizione asciutta:  $0,12 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,08 \text{ MPa}$ )
  - 2 giorni di immersione + 2 ore a  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , 50% UR:  $0,09 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,03 \text{ MPa}$ )
- Resistenza dell'adesione su calcestruzzo:
  - in condizione asciutta:  $0,80 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,25 \text{ MPa}$ )
  - 2 giorni di immersione + 2 ore a  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , 50% UR:  $0,23 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,08 \text{ MPa}$ )
- Resistenza: dopo l'indurimento, l'impasto con **MACEM MG LIGHT** presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale.
- Conducibilità termica  $\lambda$ : circa  $0,35 \text{ W/mK}$
- Coeff. di resistenza al vapore acqueo:  $\mu = 25-35$

### Rapporto di miscelazione :

ca. 4 : 1 parti in peso con acqua

### Imballo :

sacchi da 20 Kg con pellicola antiumido

### Stoccaggio :

conservazione: 12 mesi in sacchi ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo

**Modalità di impiego :**Preparazione :

Mescolare un sacco di **MACEM MG LIGHT** con circa 6,0 lt di acqua pulita, mediante un frustino verticale o miscelatore, fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi.

Lasciare riposare per ca. 10 min. e riagitare brevemente prima dell'uso.

Incollaggio di lastre termoisolanti

Applicare sul retro della lastra lo stucco miscelato con cordoli lungo il perimetro più 3 punti centrali.

Per supporti planari e nel caso di pannelli fibrosi in lana minerale applicare l'adesivo su tutta la superficie mediante spatola dentata da 10-12 mm.

Applicare quindi il pannello al supporto con adeguata pressione.

Controllare che i bordi del pannello siano liberi da malta.

Non applicare su lastre umide.

Rasatura armata con rete

Per realizzare la rasatura rinforzata con rete, l'impasto viene applicato con spatola d'acciaio sul supporto; la rete di armatura viene stesa con sormonto di 10 cm ed annegata completamente con la spatola nello strato di malta rasante ancora fresca così da ottenere un unico strato monolitico.

Tempi di sovrapplicabilità

Le finiture colorate Waler possono essere applicate a maturazione completa, dopo almeno 5 giorni.

Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati.

**La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5°C. nell'arco delle 24 ore. Non applicare sotto sole battente, o in presenza di vento persistente.**

**Consumo :**

3,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup> ca. incollaggio

3,5 - 5,0 kg/m<sup>2</sup> ca. per rasature con spessore nominale di 3-5 mm

**Avvertenze :**

Contiene cemento. Può provocare irritazioni in soggetti predisposti. Utilizzare guanti e occhiali di protezione. In caso di contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.