

## Scheda Tecnica

# MACEM TS 35 GRIGIO

## Collante e rasante per cappotto

**MACEM TS 35 GRIGIO è una malta in polvere premiscelata a base di cemento Portland, specifico per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto.**

Rev. Mag'15

### Campo di impiego :

- incollaggio di lastre isolanti per sistemi ETICS
- rasatura armata con rete in fibra di vetro WTG 43 o WTG 65 di pannelli in polistirene espanso ed in genere di pannelli isolanti.  
**MACEM TS 35 GRIGIO** è inoltre impiegato per la rasatura di:
  - calcestruzzo gettato;
  - blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito;
  - intonaci minerali sufficientemente planari anche con vecchi rivestimenti o pitture.

### Caratteristiche identificative :

- Composizione: leganti minerali a base di cemento Portland e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata (0-0,6 mm), additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.
- Consistenza: polvere
- Colore: grigio
- Massa volumica:  $1,6 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$

### 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:  $0,8 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,25 \text{ MPa}$ )
  - 2 giorni di immersione + 2 ore a  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , 50% UR:  $0,2 \text{ N/mm}^2$  (Valore min. richiesto ETAG 004:  $0,08 \text{ MPa}$ )
- Resistenza : dopo l'indurimento, l'impasto con **MACEM TS 35 GRIGIO** presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale.
- Conducibilità termica  $\lambda$ : circa  $0,7 \text{ W/mK}$
- Coeff. di resistenza al vapore acqueo:  $\mu = 25-35$

### Rapporto di miscelazione :

ca. 4 : 1 parti in peso con acqua

### Imballo :

sacchi da 25 Kg con pellicola antiumido

### Stoccaggio :

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

## Scheda Tecnica

### **Sottofondo :**

Per l'incollaggio di pannelli isolanti, il supporto deve essere asciutto, solido, non polveroso, sufficientemente complanare.

Eventuali difetti di planarità superiori a  $\pm 10$  mm devono essere corretti preventivamente con intonaco.

Pitture o rivestimenti preesistenti, non ben ancorati, devono essere rimossi.

Nel caso di supporti polverosi, trattare con **PRIMER ISOL** acrilico, o **PRIMER ISOL 46S** a solvente.

Nel caso di supporti in cls gettato, pulire con adeguata spazzola metallica e quindi trattare con **PRIMER ISOFIX29**.

Per la rasatura di pannelli in polistirene espanso, lo strato isolante deve essere perfettamente complanare e continuo. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con carta abrasiva.

Nel caso di rasatura di altri supporti, questi devono essere puliti, asciutti, solidi e non polverosi.

### **Modalità di impiego :**

#### Preparazione :

Mescolare un sacco di **TS 35 GRIGIO** 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.

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.**

## Scheda Tecnica

**Consumo :** 3,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup> ca. incollaggio per punti  
4,5 - 5,0 kg/m<sup>2</sup> ca. incollaggio completo  
4,0 kg/m<sup>2</sup> ca. per rasature, in funzione del supporto.

**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.