MACEM TS 35

Collante e rasante bianco per cappotto

MACEM TS 35 è una malta in polvere premiscelata a base di cemento bianco, 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
  - legno mineralizzato
  - 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.
  MACEM TS 35 è inoltre impiegato per la rasatura di supporti in :
  - 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 bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata (0-0,7 mm), additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.
- Consistenza: polvere
- Colore: bianco
- Massa volumica: 1,6 $\pm$ 0,1 kg/dm^3

Dati tecnici :

- Resistenza dell'adesione su isolante (EPS):
  - in condizione asciutta: 0,12 N/mm² (Valore min. richiesto ETAG 004: 0,08MPa)
  - 2 giorni di immersione + 2 ore a (23 ± 2)°C, 50% UR: 0,09 N/mm² (Valore min. richiesto ETAG 004: 0,03MPa)
- Resistenza dell'adesione su calcestruzzo:
  - in condizione asciutta: 0,80 N/mm² (Valore min. richiesto ETAG 004: 0,25MPa)
  - 2 giorni di immersione + 2 ore a (23 ± 2)°C, 50% UR: 0,23 N/mm² (Valore min. richiesto ETAG 004: 0,08MPa)
- Resistenza : dopo l'indurimento, l'impasto con **MACEM TS 35** presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale.
- Conducibilità termica λ: circa 0,7 W/mK
- Coeff. di resistenza al vapore acqueo: μ = 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 fusti ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo.

La presente scheda tecnica è redatta al meglio delle nostre conoscenze, tuttavia, a causa delle diverse condizioni di impiego non sotto il nostro diretto controllo, non è impegnativa e non comporta l'assunzione di alcuna nostra responsabilità.

Die von uns gemachten Angaben entsprechen unseren neuesten Erkenntnissen und Erfahrungen, sind jedoch unverbindlich und begründen Kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen.

Sottofondo :

Per l'incollaggio di pannelli isolanti, il supporto deve essere asciutto, solido, non polveroso, sufficientemente complanare.
Eventuali difetti di planarità superiori a ± 10 mm devono essere corretti con rinzaffo di malta.
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, purché il degrado non superi i 2 mm di spessore.
Nel caso di supporti in cls gettato, pulire con adeguata spazzola metallica e quindi trattare con **PRIMER ISOL** acrilico.
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. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con idonee malte.

Modalità di impiego :

Preparazione :
Mescolare un sacco di **MACEM TS 35** 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.

Consumo :

3,5 kg/m^2 ca. incollaggio per punti
4,5 - 5,0 kg/m^2 ca. incollaggio completo
4,0 kg/m^2 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.