

# MACEM KS 120

## Collante e rasante alleggerito per cappotto a grana media

MACEM KS120 è una malta in polvere premiscelata a base calce idraulica naturale, alleggerito con sfere di vetro cave, specifica per la realizzazione di sistemi a cappotto con pannelli a base di idrati di silicato di calcio. La granulometria sino a 1,2 mm favorisce la realizzazione di rasature armate con spessore maggiorato (5 mm) e un ottimale annegamento della rete di armatura.

Rev. Apr 2009

- Campo di impiego :**
- incollaggio di lastre isolanti in idrati di silicato di calcio.
  - rasatura armata con rete in fibra di vetro WTG 43 o WTG 65 di pannelli in idrati di silicato di calcio.
- Caratteristiche identificative :**
- Composizione: leganti minerali a base di calce idraulica naturale, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata sino a 1,2 mm, sfere di vetro cave, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.
  - Peso specifico apparente:  $1,1 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$
  - Aspetto: polvere
  - Colore: rosato
- Dati tecnici :**
- Resistenza dell'adesione su isolante:  $> 0,09 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza a trazione dopo 28 gg.
    - su laterizio:  $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
    - su calcestruzzo :  $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza : dopo l'indurimento, l'impasto con **MACEM KS 120** 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:  $\mu = 15$
- 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 KS 120** con ca. 6,0 lt di acqua pulita, mediante un frustino verticale o un miscelatore, fino ad ottenere una massa omogenea.  
Lasciare riposare per ca. 10 min. e riagitare brevemente prima dell'uso.
- Incollaggio di lastre termoisolanti  
Applicare sul retro della lastra la malta miscelata con cordoli lungo il perimetro e punti centrali.  
Per supporti planari 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.

#### 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. Realizzare successivamente un secondo strato di rasatura per un totale ricoprimento della rete.

#### 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 da 3-5 mm.

#### **Avvertenze :**

proteggere gli occhi e la pelle dal contatto diretto con il prodotto. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare un medico. Nel caso di ingestione consultare un medico mostrando una scheda tecnica o di sicurezza del prodotto.