



Azienda con  
Sistema Qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2008



## SCHEDA TECNICA

PRODOTTO

# TERMOGen 77

**MALTA CEMENTIZIA PER SISTEMI DI  
ISOLAMENTO A CAPPOTTO**



**TERMOGen 77** è una malta cementizia premiscelata monocomponente a base di cemento Portland, per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto.

### CAMPI D'APPLICAZIONE

Adatta per l'incollaggio di pannelli termoisolanti in genere (polistirene espanso/estruso, poliuretano espanso) direttamente su intonaco, muratura o calcestruzzo.

Rasatura di pannelli termoisolanti con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro, resistente agli alcali, su pareti interne ed esterne (isolamento a cappotto).

### ESEMPI D'APPLICAZIONE

Incollaggio e rasatura di pannelli termoisolanti all'interno e di sistemi di isolamento esterno a cappotto su:

- *intonaco cementizio o in malta bastarda;*
- *calcestruzzo;*
- *mattoni e blocchetti in calcestruzzo.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**TERMOGen 77** è una polvere composta da cemento Portland bianco e/o grigio, sabbie di granulometria fine selezionata, resine sintetiche e additivi speciali secondo una formulazione specifica messa in campo nel laboratorio divisione cementizi GeneralKoll.

Impastato con acqua si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- *Buona lavorabilità;*
- *Tissotropia: può essere lavorato in verticale senza colare e senza lasciar scivolare i pannelli isolanti;*
- *Adesione migliorata con tutti i materiali edili;*
- *Indurimento senza ritiri apprezzabili.*

### DATI TECNICI

<b>Peso specifico</b>	1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Spessore (d'applicazione)</b>	2-5 mm. (2 mm. consigliati per rasatura)
<b>Granulometria</b>	<0,6 mm.
<b>Resa</b>	<i>Rasatura:</i> 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm. di spessore <i>Incollaggio a piena superficie:</i> 4-6 kg/m <sup>2</sup> <i>Incollaggio a punti:</i> 3-4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Acqua di impasto</b>	30% ca.
<b>Tempo di lavoro</b>	3 ore ca. a +20°C
<b>Adesione a 28 gg. (dopo tempo aperto 20 min.)</b>	12,4 kg/cm <sup>2</sup> ca.
<b>Adesione a 28 gg. (dopo tempo aperto 30 min.)</b>	10,0 kg/cm <sup>2</sup> ca.
<b>Adesione dopo immersione in acqua</b>	9,1 kg/cm <sup>2</sup> ca.
<b>Adesione dopo azione del calore a +70°C</b>	16,7 kg/cm <sup>2</sup> ca.
<b>Adesione su calcestruzzo a 28 gg.</b>	15,0 kg/cm <sup>2</sup> ca.
<b>Temperatura di applicazione</b>	da +5°C a +40°C



## MODALITA' D'APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo:

La superficie deve essere libera da polvere e/o sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere rimosse preventivamente.

### Preparazione dell'impasto:

Ad ogni sacco da 25 kg. di **TERMOGen 77** aggiungere circa 7-7,5 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo.

### Applicazione

Per incollare i pannelli, applicare l'adesivo a righe e disporre gli stessi sfalsati, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante appositi tasselli. Rasare la superficie annegando una rete in fibra di vetro resistente agli alcali.

## AVVERTENZE

**TERMOGen 77** deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

## CONFEZIONI

**TERMOGen 77** viene fornito in sacchi di carta da kg. 25 cadauno

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare all'asciutto, nelle confezioni originali sigillate, per un periodo non superiore a 12 mesi.

## SICUREZZA

Prodotto a base cementizia. Tenere fuori della portata dei bambini

Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e per la pelle.

Per maggiori e più complete informazioni consultare la Scheda di Sicurezza

**LIMITI DI RESPONSABILITA'** Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da nostre esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al rimborso del solo prezzo d'acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo.

**PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE**