



# WT027



Malta termica per muratura, alleggerita con perlite, per costruzioni con esigenze di elevato isolamento termico ed elevati valori statici. Conducibilità termica  $\lambda=0,28\text{W/mK}$ .

■ CLASSE M10 ■ TERMICA ■  $\lambda=0,28\text{W/mK}$



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Malte per murature termoisolanti, per costruzioni con esigenze di elevato isolamento termico e valori statici normali. Conducibilità termica  $\lambda=0,28\text{ W/mk}$ .

Malta da muratura composta da un isolante minerale (perlite), leganti aerei ed idraulici, sabbie selezionate e additivi atti a migliorare la lavorazione e le caratteristiche tecniche.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

WT027 va utilizzata per cementare qualsiasi tipo di laterizio e blocco tradizionale per la costruzione di murature esterne e interne seguendo la consueta metodologia delle malte cementizie. Gli elementi di muratura, al momento dell'impiego, devono essere privi di polveri, sporcizia, terriccio. Gli elementi di muratura, in particolare quelli molto assorbenti, dovranno essere bagnati con acqua in modo abbondante il giorno prima dell'applicazione ed eventualmente anche prima della posa. Un laterizio saturo o bagnato non sottrarrà acqua alla malta evitando di compromettere una buona aderenza fra i diversi elementi costituenti la muratura.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Dopo aver preparato gli elementi murari, si procede all'impasto della malta mediante impastatrice continua, regolandone l'acqua, fino all'ottenimento della consistenza ottimale per l'impiego. Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica. Per impasti eseguiti con trapano o betoniera, non si devono superare tre minuti di mescolazione. Appoggiare il laterizio o il blocco su un "letto di malta", assestare l'elemento murario colpendolo ripetutamente, fino a determinarne un perfetto allineamento. Eseguire una tessitura muraria intercalando i laterizi in ragione delle loro dimensioni riempiendo totalmente di malta sia le fughe orizzontali che quelle verticali, al fine di evitare infiltrazioni di acqua o umidità e dare maggior solidità alla muratura eseguita. Durante la lavorazione proteggere le murature dalle acque piovane e da infiltrazioni accidentali che potrebbero generare anomalie sulle applicazioni successive. Se WT027 è utilizzato come

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Malta termica ad elevate prestazioni.
- Conducibilità termica  $\lambda=0,28\text{ W/mk}$ .
- Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido e in silo.
- Resa elevata: 27,3 litri/sacco da 30 kg.
- Garanzia di costanza prestazionale.
- Malta termica ad elevate prestazioni.

### IMPIEGHI

- Esecuzione di murature con termolaterizi, laterizi comuni, blocchi in cemento, pietra naturale.

rinzaffo o intonaco a mano eseguire le lavorazioni avendo cura di umidificare il fondo tradizionale prima dell'impiego, impastando il prodotto secondo il suo uso.

**DATI CARATTERISTICI**

Granulometria massima	<3,0 mm
Campo granulometrico	0-3 mm
Acqua di impasto	33% ca.
Resistenza alla compressione a 28 gg	10 Mpa
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (v.t.)
Assorbimento d'acqua	<0,7 Kg/(m <sup>2</sup> .min0,5)
Permeabilità al vapore	μ 5-20 (v.t.)
Conducibilità termica	0,28 W/mK
Densità del prodotto indurito	1000 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità del prodotto in polvere	950 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Contenuto di cloruri	<0,1%
Reazione al fuoco	Classe A1

Spessore muro cm	Dimensioni BxLxH	Consumo Litri/mq	Consumo polvere per mq
12	12/40(50)23,8	9	10,0 Kg ca.
12 a incastro	12/40(50)23,8	6	6,6 Kg ca.
17	17/40(50)23,8	12	13,2 Kg ca.
17 a incastro	17/40(50)23,8	10	11,0 Kg ca.
25	25/40(50)23,8	22	24,0 Kg ca.
25 ad incastro	25/40(50)23,8	13	14,3 Kg ca.
30	30/40(50)23,8	30	33,0 Kg ca.
30 ad incastro	30/40(50)23,8	16	17,6 Kg ca.

I dati riportati sono il frutto di prove interne ed hanno pertanto un valore indicativo.

**AVVERTENZE**

Non applicare su fondi, mattoni, laterizi o blocchi di cemento gelati o comunque a temperature ambientali inferiori a +5 °C. Gli elementi murari che prima del loro utilizzo sono stati esposti a forte irraggiamento solare, dovranno essere bagnati e raffreddati per evitare spiacevoli disidratazioni da parte della malta che potrebbe, essiccandosi violentemente disgregarsi. Evitare una rapida essiccazione, proteggere le lavorazioni dalla pioggia e dal gelo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo. È da evitare ogni tentativo di compensare la scarsa bagnatura del laterizio con l'impiego di un eccesso di acqua nella malta. Per una corretta applicazione attenersi alle indicazioni della Direzione Lavori.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

**CONFEZIONAMENTO E FORNITURA**

Sacco da 30kg - Bancale - Silos

**CONSERVAZIONE**

WT027 va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento

**VOCE DI CAPITOLATO**

Esecuzione di muratura con esigenze di alti valori termici, con malta termica premiscelata in polvere, tipo PREMIER WT027 di Uicalce Spa, composta da perlite, cemento portland, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3 mm ed additivi, avente una conducibilità termica  $\lambda = 0,28 \text{ W/mK}$ . Resistenza alla compressione  $> \text{di } 5,0 \text{ N/mm}^2$  a 28 gg. classificata M5 sec. EN 998-2. Marchio CE. Massa volumica del prodotto indurito pari a  $1000 \text{ kg/m}^3$ . Contenuto di cloruri  $< 0,1\%$ . Reazione al fuoco: Classe A1.