



WT055



Malta termica per muratura, alleggerita con perlite, specifica per blocchi in laterizio a ridotta conducibilità termica, per costruzioni con esigenze di isolamento termico e valori statici normali. Conducibilità termica $\lambda=0,52$ W/mK.

■ CLASSE M15 ■ TERMICA ■ $\lambda=0,52$ W/mK



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Malta per muratura termoisolante alleggerita specifica per mattoni a ridotta conducibilità termica per costruzioni con esigenze di isolamento termico e valori statici normali.

Conducibilità termica $\lambda=0,52$ W/mk (v.t.)

WT055 è una malta da muratura composta da leganti aerei ed idraulici, sabbie selezionate arricchita da una carica di inerte leggero (perlite) ed additivi atti a migliorare la lavorazione e le caratteristiche tecniche.

OPERAZIONI PRELIMINARI

WT055 anche se realizzata specificatamente per l'impiego con mattoni in laterizio a ridotta conducibilità termica, può essere utilizzata per realizzare muratura con 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. I mattoni, 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 miscelazione. 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

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Malta termica ad elevate resa e prestazioni.
- Conducibilità termica $\lambda=0,52$ W/mk (v.t.)
- Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido e in silo.
- Resa elevata: 18,7 litri/sacco da 25 kg.
- Garanzia di costanza prestazionale.
- Malta termica ad elevate resa e prestazioni.

IMPIEGHI

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

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.

DATI CARATTERISTICI

Granulometria massima	<3,0 mm
Campo granulometrico	0-3 mm
Acqua di impasto	27% ca. 6,75 litri/sacco
Resistenza alla compressione a 28 gg	≥5 N/mm ² ca.
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (v.t.)
Assorbimento d'acqua	≤ 1 Kg/(m ² .min0,5)
Permeabilità al vapore	μ 5-20 (v.t.)
Conducibilità termica	0,52 W/mK (vt)
Densità del prodotto indurito	1550±50 Kg/m ³ ca.
Densità del prodotto in polvere	1300 Kg/m ³ 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	12,0 Kg ca.
12 a incastro	12/40(50)23,8	6	8,0 Kg ca.
17	17/40(50)23,8	12	16,0 Kg ca.
17 a incastro	17/40(50)23,8	10	13,5 Kg ca.
25	25/40(50)23,8	22	29,5 Kg ca.
25 ad incastro	25/40(50)23,8	13	17,5 Kg ca.
30	30/40(50)23,8	30	40,0 Kg ca.
30 ad incastro	30/40(50)23,8	16	21,5 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

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA

Sacco da 25 kg – Bancale – Silos

CONSERVAZIONE

WT055 va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di muratura con malta termica premiscelata in polvere, tipo PREMIER WT055 di Unicalce Spa, composta da perle di argilla espansa, cemento portland, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3 mm ed additivi, avente una conducibilità termica $\lambda = 0,55$ W/mK. Resistenza alla compressione $>$ 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 1500 kg/m^3 . Contenuto di cloruri $<$ 0,1%. Reazione al fuoco: Classe A1.