

Malta termica per muratura alleggerita con argilla espansa Classe M10

Malte per murature termoisolanti. Per costruzioni con esigenze di elevato isolamento termico e valori statici normali. Classificata M10 secondo UNI EN 998-2. Marchio CE. Conducibilità termica $\lambda=0,339$ W/mk.

Malta da muratura composta da argilla espansa in mini-perle, cemento portland, sabbia selezionata ed additivi atti a migliorare la lavorazione e le caratteristiche tecniche.

PREPARAZIONE

WT 037 va utilizzata per cementare qualsiasi tipo di laterizio e blocco tradizionale per la costruzione di murature esterne o interne seguendo la consueta metodologia delle malte cementizie. Gli elementi di muratura, al momento dell'impiego, devono essere privi di polveri, sporcizia, terriccio che dovranno essere opportunamente eliminati. 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.

REALIZZAZIONE E POSA

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 d'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 WT 037 è utilizzato come 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.



Conforme alla norma europea EN 998-2-M10

VANTAGGI

Malta termica ad elevate prestazioni
 Conducibilità termica $\lambda=0,339$ W/mk.
 Resa elevata: 21,7 litri/sacco da 25kg
 Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido e in silo
 Garanzia di costanza prestazionale;
 Buona resistenza a compressione garantisce una distribuzione dei carichi più uniforme e una maggiore stabilità nel tempo.

IMPIEGHI

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

CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

Spessore muro/cm	Dimensioni BxLxH	Consumo in litri/m ²	Consumo polvere per m ²
12	12/40(50)23,8	9	10,5 Kg ca.
12 ad incastro	12/40(50)23,8	6	7,0 Kg ca.
17	17/40(50)23,8	12	14,0 Kg ca.
17 ad incastro	17/40(50)23,8	10	11,7 Kg ca.
25	25/40(50)23,8	22	25,7 Kg ca.
25 ad incastro	25/40(50)23,8	13	15,2 Kg ca.
30	30/40(50)23,8	30	35,0 Kg ca.
30 ad incastro	30/40(50)23,8	16	18,7 Kg ca.

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



Tutte le info su www.premierpremiscelati.it

Malta termica per muratura alleggerita con argilla espansa Classe M1₀
DATI CARATTERISTICI

Granulometria massima	<4,0 mm
Campo granulometrico	0-4 mm
Acqua di impasto	22,5% ca.
Resistenza alla compressione a 28 gg (Classe M 10)	≥10 N/mm ² ca.
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (v.t.)
Assorbimento d'acqua	<0,7 Kg/(m ² .min ^{0,5})
Permeabilità al vapore	μ 5-20 (v.t.)
Conducibilità termica	0,339 W/mK (v.t.)
Densità del prodotto indurito	1200 Kg/m ³ ca.
Densità del prodotto in polvere	1250 Kg/m ³ ca.
Contenuto di cloruri	<0,1%
Reazione al fuoco	Classe A1

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. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.