

TD13TE

Malta di allettamento termoisolante



DESCRIZIONE

TD13TE è una malta termoisolante di allettamento a basso peso specifico, di calce idraulica naturale NHL 5, inerti leggeri minerali e sabbie selezionate.

TD13TE è conforme alla UNI EN 998-2 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie" e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente.

TD13TE è disponibile nella classe di resistenza M5 e M10 in conformità con quanto previsto per le malte da muratura dalla norma UNI EN 998-2.

CAMPO DI IMPIEGO

TD13TE è una malta di allettamento ideale per la messa in opera di blocchi per muratura con basso coefficiente di dispersione termica. E' particolarmente indicato nella costruzione di murature in laterizio porizzato nelle quali si voglia evitare la presenza di ponti termici e la diminuzione della capacità teorica di isolamento del blocco causati dalle tradizionali malte di allettamento.

PREPARAZIONE

TD13TE si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 12 litri/sacco. L'impasto si può effettuare a mano, con mescolatrice a coclea o con betoniera tradizionale.

METODO APPLICATIVO

TD13TE può essere applicato a mano, con le modalità di applicazione di una tradizionale malta da allettamento.

Si consiglia di applicare **TD13TE** sul supporto in modo tale da ottenere un corso continuo di malta.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: applicare su blocchi esenti da polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffe, materiale organico ecc.

Supporti bagnati: non applicare su supporti impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno applicare la malta nelle ore più calde della giornata e provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature/supporti assorbenti: adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura della malta. Nel caso di bagnatura preliminare del blocco l'applicazione della malta dovrà essere fatta su blocco umido ma a superficie asciutta.

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 4 mm	
Acqua d'impasto	0,47 l/Kg (ca. 12 l/sacco)	
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	900 ÷ 1000 Kg/m ³	
Consumo indicativo per blocchi	34 x 24 x 30 = ca. 15 Kg/m ²	34 x 24 x 35 = ca. 18 Kg/m ²
	34 x 24 x 38 = ca. 19 Kg/m ²	34 x 24 x 42 = ca. 21 Kg/m ²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Classe M5 (> 5 N/mm ²)	
	Classe M10 (> 10 N/mm ²)	
Conduttività termica (λ) (UNI 1745)	0,28 W/(m x °K)	
pH	> 10,5	
Classe di reazione al fuoco	A1	
Confezione in sacchi	25 Kg	

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con mescolatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta pronta termoisolante per l'allettamento di murature in laterizio porizzato tipo HD SYSTEM TD13TE di calce idraulica naturale NHL 5, inerti leggeri minerali e sabbie selezionate di granulometria da 0 a 4 mm, di classe M5 o M10 di resistenza a compressione (UNI EN 998-2), con peso specifico di 900 ÷ 1000 Kg/m³, conduttività (λ) pari a 0,28 W/(m x °K), pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it