

Calcilite TI

Intonaco minerale termoisolante

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CALCILITE TI è una malta isolante termica preconfezionata in polvere, composta da pomice idrofobata, perlite selezionata di origine naturale con basso peso specifico, CALCE IDRAULICA tipo HL (UNI EN 459-1) e speciali additivi minerali opportunamente selezionati.

CALCILITE TI si applica anche a forti spessori su qualsiasi supporto murario opportunamente preparato.

La sua lenta presa evita pericolosi ritiri dimensionali con conseguenti fessurazioni.

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di edifici nuovi o d'interesse storico e monumentale.

CLASSIFICAZIONE UNI EN 998-1

Specifiche per malte per opere murarie; parte 1: malte per intonaci interni ed esterni; malta per isolamento termico T; per sistemi di attestazione di conformità 4.

NORME D'IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito ed esente da parti non perfettamente ancorate e preventivamente rinzaffato con ADECAL. È inoltre indispensabile verificare l'assenza di umidità dovuta a risalita o infiltrazioni, nel caso è consigliata l'applicazione di uno strato di RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE.

Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto.

CALCILITE TI non deve essere mai a contatto con piani sui quali ristagna acqua di qualsiasi provenienza.

APPLICAZIONE

Umidificare il supporto a rifiuto.

È indispensabile l'applicazione di uno strato di rinzaffo ADECAL.

Impastare CALCILITE TI con circa il 70-80% di acqua pulita (circa 16 L per sacco) ed a temperatura ambiente. Si consiglia di miscelare in betoniera o con agitatore meccanico per ottenere una buona omogeneità della malta. Attendere circa 10 minuti prima di applicare il prodotto e utilizzarlo entro due ore.

CALCILITE TI si applica preferibilmente a mano o alternativamente a proiezione meccanica con intonacatrice in continuo.

Prima dell'applicazione è necessario predisporre la formazione degli angoli, con l'ausilio di paraspigoli e di ogni altra opera atta a una esecuzione perfetta a regola d'arte. In caso di applicazione a proiezione meccanica, il supporto non dovrà essere umidificato.

Una corretta applicazione comporta un consumo di circa 4,5 kg/m² per cm di spessore. Il consumo totale è in funzione dello spessore e delle modalità applicative e va predeterminato con saggi in cantiere.

CONSIGLI PRATICI

Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale in locale fresco e asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e dall'umidità.

È consigliabile inserire prima l'acqua di impasto (nelle giuste proporzioni) direttamente all'interno della betoniera, e successivamente la polvere al fine di creare una miscela omogenea.

Applicare a temperature ambientali e del supporto comprese tra +5°C e +40°C. L'umidità relativa non deve essere superiore al 80%. Evitare l'applicazione in presenza di pioggia, forte vento, sotto insolazione diretta.

Non aggiungere all'impasto leganti o inerti di qualsiasi natura.

Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso.

CEPRO



500

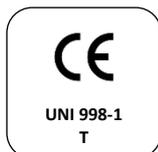
*Informazione sul livello di emissione di sostanze volatili nell'aria interna, che presenta un rischio di tossicità per inalazione, su una scala di classi che vanno da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate).



Cod. scheda CEP444671T

Rev. 06 – 26.06.2018

Pag. 2 di 3



Calcilite TI

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Conservare il sacco in ambiente asciutto.

Il prodotto è alcalino (contiene calce). Evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.

I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà eseguito con intonaco termoisolante CALCILITE TI Cepro da applicare sulle superfici verticali e orizzontali, preventivamente trattate con ponte di aderenza ADECAL, con un consumo di circa 4,5 kg/m² per cm di spessore, rifinito con livellante CALCEPRO o STACEPRO 500 e successiva applicazione di intonaco ai silicati CEPROSILICATO.



Calcilite TI

ALTRE CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE

	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa	Metodo
Massa volumica della malta indurita	350 Kg/m ³	EN 1015-10
Consumo teorico per 1 cm di spessore	ca. 4,5 kg/m ²	ISO 7254
Granulometria massima	2 mm	UNI EN 1015-01
Permeanza al Vapore acqueo	$\Lambda = 2,30E-09$	UNI EN 1015-19
Coefficiente di Permeabilità al Vapore acqueo	$\mu = 4,22$	UNI EN 1015-19
Calore specifico	1,95 W/(m ² K)	UNI EN 12664
Conducibilità termica	0.065 W/(mK)	Valore ottenuto mediante calcolo teorico sulla base dei componenti della malta.
Vita di stoccaggio	8 mesi (in luogo fresco e asciutto)	UNI 10154
Superficie di applicazione	Esterni \ Interni	
Legante	Calce idraulica bianca tipo HL 3.5	
Pulizia degli attrezzi	Con acqua	
Preparazione in betoniera	70÷80% con acqua	
Applicazione meccanica	Intonacatrice PFT G4 Palmone giallo Ø Tub. Pomp. DN25 Acqua impasto 425 L/h	

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

CEPRO è un marchio
CROMOLOGY Italia Spa
 Via IV Novembre 4
 55016 Porcari (LU) Italy
 Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
 www.cepro.it – info@cepro.it

Servizio Clienti
 Numero Verde
800-825161
 Lunedì – Venerdì 8:30-17:30

**AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL**
 = ISO 9001 =
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =