

Calcilite

Intonaco minerale isolante

Calcilite è una malta isolante termica preconfezionata in polvere, composta da una miscela di silici amorfe selezionate di appropriata granulometria, con basso peso specifico e da calce idraulica naturale bianca Cepro I/60 tipo NHL 3,5Z (UNI EN 459-1).

Calcilite si applica anche a forti spessori su qualsiasi supporto murario opportunamente preparato. La sua lenta presa evita pericolosi ritiri dimensionali con conseguenti fessurazioni.

Caratteristiche di identificazione

Calcilite è composto da calce idraulica naturale, inerti minerali leggeri con caratteristiche termoisolanti e speciali additivi aeranti.

Tipo di legante	Calce idraulica naturale bianca tipo NHL 3,5Z (UNI EN 459-1)
Granulometria massima	5 mm
Peso specifico apparente	0,25 Kg/L
Acqua di miscelazione	22 - 23 L per sacco da 20 Kg
Conducibilità termica	0,046 Kcal/mqh°C
Reazione al fuoco	Classe 0 ai sensi del D.M. 14/01/1985 (G.U. n.16 del 19/01/1985)
Resistenza al fuoco	Classe REI 180
Colore	Bianco naturale
Resistenza a compressione	16/18 Kg/cm ² (a 30 gg)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 5$

Condizioni ambientali per l'applicazione

Temperatura minima	+5°C
Temperatura massima	+40°C del supporto e dell'aria
Umidità minima	40%
Umidità massima	75%

Assenza di vento e sole battente.

Non applicare in pericolo di pioggia e proteggere per le prime 48 ore.

Condizioni del supporto

Il supporto deve essere pulito ed esente da parti non perfettamente ancorate e preventivamente rinizzato con Adecad.

È inoltre indispensabile verificare l'assenza di umidità dovuta a risalita o infiltrazioni, nel caso è consigliata l'applicazione di uno strato di Rinzafo consolidante antisale.

Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto. Calcilite non deve essere mai a contatto con piani sui quali ristagna acqua di qualsiasi provenienza.

Modalità di applicazione

Umidificare il supporto a rifiuto.

È indispensabile l'applicazione di uno strato di rinzafo Adecad.

Impastare Calcilite con circa 22 - 23 L d'acqua per sacco.

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 si applica preferibilmente a mano o alternativamente a proiezione meccanica con idonea intonacatrice.

Prima dell'applicazione necessita la formazione degli angoli, con l'ausilio di paraspigoli e ogni altra opera atta a una esecuzione perfetta del disegno geometrico. In caso di applicazione a proiezione meccanica, il supporto non dovrà essere umidificato.

Una corretta applicazione comporta un consumo di circa 4 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.

Indicazioni per l'immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale a temperatura compresa tra +5 e +30°C, in luogo riparato dal sole e dagli agenti atmosferici. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione. Calcilite è fornita in sacchi da 20 Kg.

Indicazioni di sicurezza

Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza. Il prodotto è alcalino: proteggersi gli occhi durante l'uso e in caso di contatto lavarsi abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Voci di capitolato

L'isolamento termico verrà eseguito con intonaco termoisolante fonoassorbente Calcilite Cepro da applicare sulle superfici verticali e orizzontali, preventivamente trattate con ponte di aderenza Adecad, con un consumo di circa 4 Kg/m² per cm di spessore, rifinito con livellante Calcepro e successiva applicazione di intonaco ai silicati Cepsilicato 1,5. Euro (...) per mq.

Documento di informazione tecnica secondo UNI 8757 rev. n. 2 del 2005

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso indicate nelle schede tecniche, in particolare per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti.

Il servizio tecnico LAFARGE COATINGS ITALIA Spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate attraverso il numero verde 800 133 678 tutti i giorni lavorativi dalle ore 9:00 alle 12:00 e dalle 14:30 alle 17:30.