



Stampo: www.Almoco.it

Termointonaco di calce idraulica naturale per il restauro e la bioedilizia

- Forte capacità termoisolante
- Elevata traspirabilità dell'intonaco e vivibilità degli ambienti.
- Evita il formarsi di condense interne.
- Elasticità in grado di prevenire microcavillature e percolazioni d'acqua.
- Evita vuoti interni tra supporto e intonaco, ambienti soggetti alla formazione di muschi, licheni ed organismi vegetali in genere.
- Compatibilità con le caratteristiche del costruito.
- Basso contenuto di sali e riduzione degli effetti degradanti dell'umidità.
- Possibilità di applicazione su superfici irregolari, orizzontali e verticali.
- Estrema lavorabilità e velocità di applicazione, con economie rispetto al sistema a cappotto con lastre
- Applicazione a mano e macchina intonacatrice, su supporto nuovo e vecchio, in pietra e laterizio.
- Possibilità di raggiungere elevati spessori (fino ad 8 cm con 3 mani di applicazione).
- Materiale fonoassorbente
- Compattezza e resistenza agli urti maggiore rispetto al sistema a lastre

VOLCALITE

SOLUZIONE NATURALE TERMOCOIBENTE

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Intonaco minerale per isolamento termico interno o esterno, costituito da una miscela di silice espansa in curva granulometrica legata con calce idraulica naturale NHL 5.

CAMPO DI IMPIEGO

Isolamento termico degli edifici dall'esterno, con sistema a guscio; elimina i ponti termici; ideale per coibentare tutte le pareti con dispersioni termiche, ottimo regolatore igrometrico delle strutture.

METODO APPLICATIVO MANUALE: mescolare in betoniera con la sola aggiunta di 9-11 litri di acqua, fino ad ottenere un impasto soffice e cremoso (max 3-5 min).

MECCANICO: adatto a tutte le macchine intonacatrici automatiche, con attrezzatura per prodotti leggeri.

MURATURE IN LATERIZIO: nuove in buono stato, blocchi isolanti, applicazione diretta sul supporto senza rinzaffo. Per la sovrapposizione di più strati, attendere l'asciugatura dello strato sottostante (ca 12 ore). Staggiare 1-2 volte con staggia ad "H" senza frattazzare o comprimere il prodotto in parete.

CALCESTRUZZO: cassetto, prefabbricato o getti in opera applicare sempre il ponte di aderenza TD13 PA in modo da garantire un solido aggrappo. L'uso del TD 13 PA è raccomandato per tutti i supporti incoerenti, le murature disgregate e i fondi instabili. Per spessori superiori a 3 cm è necessario attendere che lo strato sottostante abbia perso acqua di impasto e, comunque, almeno 12 ore prima di sovrapporre un nuovo strato. L'ultimo strato va lisciato con staggia ad "H" evitando di comprimere l'intonaco; a maturazione avvenuta (ca 2/3 settimane) proteggere la superficie con uno spessore di 3-4 mm di TD 13 P1 o TD 13 P2. Nelle parti a contatto con il terreno o con superfici orizzontali dove sia possibile il ristagno d'acqua, sostituire la VOLCALITE UNILIT 20 con un uguale spessore di TD 13 S contro la risalita capillare.

MURATURE DI PIETrame: compatto o con predominanza della pietra, usare lo stesso procedimento indicato sopra. Nelle strutture a telaio si consiglia la posa di una rete metallica di sostegno, a ponte fra la struttura stessa e il tamponamento; uguale accorgimento va adottato per i giunti tra i prodotti con coefficiente di dilatazione omogeneo. Per le strutture rientranti, usare solo riempimenti con materiale omogeneo alla tamponatura oppure riempire con lo stesso intonaco, evitare la posa di pennellature disomogenee. La rasatura protettiva della superficie deve essere eseguita solo con i prodotti TD 13 P1 o P2. Per la colorazione finale, consigliamo l'ARENINO AR 20.

DATI TECNICI

Peso specifico apparente	350 kg/m ³
Conducibilità termica	$\lambda = 0,066$ *
Consumo teorico	4 kg/m ² /cm
Resistenza alla diffusione al vapore	$\mu = 4$
Classificazione al fuoco	Classe 0
PH	inferiore a 10,5
Fonoassorbenza	buona
Confezione in sacchi	13 kg
Stoccaggio in luogo idoneo	6 mesi

* La conducibilità termica è stata certificata a norma UNI 7745 dall'istituto CSI - N. Cert. IS/027/99

VOCE DI CAPITOLATO

Termocoibentazione realizzata con intonaco minerale composto da calce idraulica naturale NHL 5 e silici espanse VOLCALITE UNILIT 20 applicato direttamente sulla muratura previa adeguata preparazione del supporto. Caratteristiche come da scheda tecnica e posa in opera secondo indicazioni del produttore.



www.hdsystem.it

MURATURE IN LATERIZIO



In fase di preparazione accertarsi che i tubi di trasporto del materiale siano puliti ed in buono stato e controllare la regolazione della quantità d'acqua di miscelazione.



Su supporti in laterizio nuovi o in blocchi isolanti è possibile procedere alla applicazione diretta senza rinforzo. Nel caso di supporti disomogenei, sarà necessario applicare uno strato di TD 13 PA (aggrappante).



Applicazione meccanica tramite lancia spruzzatrice. Per la sovrapposizione di strati successivi attendere l'asciugatura dello strato sottostante (almeno 12 ore).



Staggiatura dell'intonaco termocoibente VOLCALITE lisciando l'ultimo strato con staggia ad "H" evitando di comprimere l'intonaco. Finire con rasatura di calce idraulica naturale TD 13 P2, traspirante ed elastica.

MURATURE IN PIETRA



Su murature in pietra, per le strutture rientranti, riempire i vuoti con materiale omogeneo alla tamponatura oppure con lo stesso intonaco. Per i supporti compatti o con predominanza della pietra applicare sempre il ponte di aderenza TD 13 PA in modo da garantire un solido aggrappo.



Dopo aver preparato le guide tramite profilo a "T" si procede all'applicazione meccanica tramite lancia spruzzatrice.



Lo spessore consigliato per ogni strato di materiale applicato va considerato in misura di 2-3 cm.



Staggiatura dell'intonaco termocoibente VOLCALITE lisciando l'ultimo strato con staggia ad "H" evitando di comprimere l'intonaco. Finire con rasatura di calce idraulica naturale TD 13 P2, traspirante ed elastica.