



Scheda
tecnica

Termosei

scheda prodotto n° CA
DESCRIZIONE
<p><i>Termosei</i> è un intonaco minerale naturale con elevato potere termoisolante e con caratteristiche fonoassorbenti. <i>Termosei</i> è a basso peso specifico. Il prodotto è fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale pura <i>Rabot NHL5</i>, con silici espansive selezionate. Per interni-esterni.</p>
CARATTERISTICHE TECNICHE
<p>Questo formulato dall'ottimo potere termoisolante e dalla ottima traspirabilità favorisce la dissipazione delle condense. I suoi aggregati minerali sono molto resistenti ai sali contenuti nelle vecchie murature, quindi è indicato per la formazione di pacchetti deumidificanti contro sali ed umidità da risalita.</p> <p>Con la formazione del termointonaco isolante minerale naturale si difendono le murature dal freddo e dal caldo evitando la formazione di ponti termici. <i>Termosei</i>, completamente minerale ed ecologico, prevede esclusivamente l'utilizzo di finiture di calce naturale. <i>Termosei</i>, essendo un intonaco termoisolante a differenza dei tradizionali "cappotti isolanti" e grazie alla coesione della calce con il supporto esistente, permette di ottenere una strato monolitico.</p>
CAMPO DI UTILIZZO
<p>Da utilizzarsi per la realizzazione di intonaci interni ed esterni a macchina di spessore tra i 2 e 6 cm su mattoni, pietra, misto mattoni-pietra, blocchi in laterizio, blocchi termici. Adatto nei restauri di vecchi edifici storici, nonché su intonaci esistenti di calce naturale o malta bastarda purché privi di strati pittorici. In costruzioni vecchie e nuove.</p>
ATTREZZI E STRUMENTI DA UTILIZZARE (E RELATIVA PULIZIA)
<p>È adatta qualsiasi macchina intonacatrice in continuo per premiscelati purché corredata di apposito kit per prodotti leggeri; betoniera, miscelatore elettrico a bassi giri. Lavare gli attrezzi con acqua.</p>
DOSAGGI – CONSUMO METRO QUADRO
<p><i>Termosei</i> ha un consumo di circa 4 kg metro quadro per centimetro di spessore. La sua curva granulometrica va da 0,1 a 3 mm. L'aggregato espanso minerale è compreso tra 1 e 4 mm.</p>
CONFEZIONE
sacco da 15 Kg. su pallet da 60 sacchi.
CONSERVAZIONE
si mantiene 12 mesi sigillato in luogo asciutto tra i +5°C. e +30°C. – teme il gelo.

aggiornamento: settembre 2009
COMPONENTI COSTITUENTI E/O FUNZIONE BIOLOGICA
Calce idraulica naturale <i>Rabot NHL5</i> ; inerti selezionati di perlite, silici espansive naturali; roccia vulcanica, fibre naturali cellulosiche, idrofughi di massa con saponi naturali aeranti.
CARATTERISTICHE BIOLOGICHE - ECOLOGICHE
Il prodotto è composto di sole materie prime di origine naturale minerale. Non contiene leganti moderni quali cementi e resine sintetiche.
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE
AVVERTENZE DI SICUREZZA (LEGGI E NORMATIVE VIGENTI)
Il prodotto può produrre irritazioni oculari (contiene calce spenta). Se ripetutamente a contatto con la pelle, può provocare arrossamento. L'inalazione può causare malessere al tratto superiore delle vie respiratorie. Smaltimento: vedere D.M. 915/82.
VOCE DI CAPITOLATO
<p>Fornitura e posa in opera di intonaco con elevato potere termoisolante minerale naturale fibrorinforzato a basso peso specifico a base di calce idraulica naturale pura <i>Rabot NHL5</i> con silici espansive minerali selezionate e roccia vulcanica, fonoassorbente e risanante da umidità di risalita utilizzabile a proiezione meccanica tipo <i>Termosei</i> della Spring Color.</p> <p>Lo spessore dell'intonaco deve essere compreso tra 2 a 6 cm, eseguito in una unica passata eventuale spessore da colmare steso in successiva passata dopo almeno 24 ore.</p>
ATTESTAZIONI DI GARANZIA
<p><i>Termosei</i> è premiscelato con inerti selezionati e calce idraulica pura <i>Rabot NHL 5</i>, importata e commercializzata in Italia da Spring Color srl. Il processo di miscelazione, non prevede aggiunta di alcun elemento correttivo che modifichi la composizione naturale del legante di partenza.</p>

linea "Calci, Malte, Stucchi"

La presente scheda prodotto:

- annulla e sostituisce qualsiasi precedente aggiornamento
- è compilata in buona fede ed in base all'esperienza del dichiarante,

che assume piena responsabilità della descrizione completa componenti costituenti e/o funzione biologica prodotto

In caso di dubbio effettuare prova/e preliminare/i prodotto, in modo da stabilire procedimento ottimale di utilizzo. È esclusiva responsabilità dell'utilizzatore l'utilizzo improprio del prodotto o l'utilizzo diverso da quanto indicato nella presente scheda.



Spring Color

Scheda
tecnica

Termosei

scheda prodotto n° CA	
SPECIFICHE TECNICHE	
Granulometria massima dell'inerte	0 - 3 mm.
Acqua d'impasto	0,90 lt / kg.
pH impasto	12
massa volumica apparente	380 kg mc.
Massa volumica prodotto secco	421 Kg mc
Resa	c.a. 4 kg mq x cm
Conduttanza termica	1,33 W/ (m2. K)
Resistenza termica	0,753 m2. K/W
Conduttività termica	0,088 λ [W/mK]
Resistenza alla diffusione del vapore	μ = 5
Resistenza alla compressione a 7 giorni	0,28 N/mm2
Resistenza alla compressione a 28 giorni	0,98 N/mm2
Resistenza media alla flessione a 28 giorni	0,49 N/mm2
Comportamento al fuoco	classe A1
FONDI NON ADATTI	
Sono inadatte: le superfici già tinteggiate, i supporti infestati da sali se non precedentemente trattati con nostro <i>Rinzaffo Antisale</i> , le murature con umidità da spinta, gli intonaci di gesso e comunque tutti i supporti non specificati su "Campi di utilizzo".	
APPLICAZIONE	
<p><i>Termosei</i> va applicato meccanicamente con macchina intonacatrice in continuo tipo M-TEC DUOMIX o PFT G4 il flussometro va regolato a circa 400-440 R/h. Il prodotto si livella con staggia. Lo spessore dell'intonaco deve essere compreso tra 2 a 6 cm, eseguito in una unica passata.</p> <p>Se l'intervento supera lo spessore di 6 cm, procedere dopo almeno 24 ore con la seconda passata. Il prodotto può anche essere applicato a mano e mescolato in betoniera, o con l'utilizzo di miscelatore elettrico a bassi giri per 5/10 minuti. Utilizzare come stabilitura solo <i>Calcina T6</i>, applicandola non prima di 15 giorni dalla stesura dell'intonaco.</p> <p>Eventuali rivestimenti decorativi anch'essi di calce naturale come <i>Intonachino Affresco</i> o pitture di sola calce naturale tipo <i>Pittura di San Tommaso</i> o <i>Fiorentino</i> vanno applicati a seconda della stagione, non prima che la <i>Calcina T6</i> sia completamente asciutta.</p> <p>Su fondi misti di diverso comportamento alla dilatazione termica, è indispensabile inserire una rete portaintonaco, avendo cura di chiodarla e posizionarla a 2/3 verso l'esterno dello spessore dell'intonaco.</p> <p>Su vecchi intonaci di calce particolarmente lisci e non, inserire la rete portaintonaco.</p> <p>Su murature infestate da sali formare precedentemente un rinzaffo da 1 cm di spessore con <i>Rinzaffo Antisale</i>.</p>	

aggiornamento: settembre 2009	
CONSIGLI D'USO	
<p>1) Prima di procedere con l'intonacatura far stagionare le fasce (o regoli) precedentemente formate con <i>Termosei</i>, almeno due giorni.</p> <p>2) Posizionare la staggia direttamente in parete utilizzando uno strato utile di <i>Termosei</i> per farla rimanere attaccata alla parete e procedere, sempre in affresco, con la spruzzatura dell'intonaco sulla superficie. Prima di togliere le staggie attendere che il materiale raffermi (circa due ore) e poi colmare gli spazi vuoti.</p>	
<p>A mano: <i>Termosei</i> è leggerissimo e ricco di inerti friabili, quindi per evitare un calo di rendimento termico dovuto alla diminuzione del volume e la riduzione granulometrica degli inerti, impastare un sacco alla volta di prodotto con miscelatori a bassi giri per 5/ 10 min.</p>	
<p>Indicazioni: la presa della calce avviene in due tempi. La presa idraulica che avviene per mezzo dell'acqua permette di ottenere buone resistenze meccaniche a breve termine, mentre la presa aerea limita il ritiro e sviluppa resistenza meccanica a lungo termine. Nella fase di impiego è molto importante tenere conto della temperatura, che deve essere compresa tra 5°C e i 30°C. Se è troppo freddo la presa è rallentata, se troppo caldo la presa viene accelerata (in entrambi i casi avviene perdita di coesione e di resistenza alla compressione della malta).</p> <p>La bagnatura dei materiali è indispensabile, per far avvenire la coesione fra loro. Essa avviene per saturazione (es. un mattone pieno molto assorbente deve essere immerso in acqua) affinché non si verifichi la bruciatura della malta a contatto con materiale poroso e secco che assorbirebbe tutta l'acqua dell'impasto compromettendo adesione (o coesione), presa idraulica ed aerea con conseguente sfarinio o distacco del manufatto.</p> <p>La malta di calce va protetta dal gelo e dai raggi diretti del sole. Con il gelo l'acqua cresce di volume esercitando una forte spinta che crea il distacco della malta, pertanto durante il periodo della carbonatazione (28 giorni) è necessario proteggere il manufatto dal gelo. Evitare i raggi del sole diretti su manufatti appena realizzati, che vanno coperti con sacchi di carta bagnati per almeno un giorno, evitando la perdita di coesione e resistenza meccanica.</p>	

linea "Calci, Malte, Stucchi"

Aggiornamento tecnico al 25.9.2009

SPRING COLOR sr l via Jesina, 63 - 60022 Castelfidardo (An) - Tel. 071.7823780 - Fax 071.7821533

www.springcolor.it - info@springcolor.it

