

Scheda tecnica **H-56**

ThermoFino Suber

Rasatura / Finitura Termica Anticondensa
Specifica per intonaci e pannelli coibenti



DESCRIZIONE: Rasante / Finitura idraulica fibro-rinforzata, a base di sughero naturale, calce NHL, calce idrata, cocchiopesto, e resine naturali; prodotto biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici, alla riduzione della condensazione e delle conseguenti muffe.

IMPIEGO: Prodotto per rasatura (anche armata) e finitura, specifico su malte termoisolanti (a base di perlite, sughero, canapa, vetro cellulare, etc.), pannelli isolanti in sughero, fibra di legno, fibra di lino, lane; Per il miglioramento dell'isolamento e di ponti termici su intonaci coibenti, intonaci tradizionali, pilastri, vecchie murature discontinue, spallette di porte e finestre, blocchi cellulari, pannelli per cappotto termico.



PROPRIETA' E FUNZIONALITA': Il potere isolante e fonoassorbente del sughero, unito a quello del cocchiopesto generano una grande presenza di celle termiche ed aria fonte di coibentazione pur mantenendo la traspirabilità e massa. ThermoFino Suber è un materiale dalle marcate qualità fonoassorbenti, cioè in grado di migliorare la qualità acustica degli interni. Questo aspetto si rivela importante nell'edilizia moderna e nella progettazione di spazi molto ampi, luoghi pubblici e luoghi sociali, dove lo stress acustico può rappresentare un vero problema. ThermoFino Suber è una miscela di facile utilizzo, e può essere applicato su qualsiasi supporto assorbente; La rasatura ha una notevole proprietà elastica (52%) che permette di evitare la formazione di micro screpolature o micro cavillature, rendendo la superficie omogenea. L'impasto applicato ha un buon indice di sfasamento termico, bassa assorbenza calore con conseguente abbassamento del valore di conduttanza termica. Idoneo per eliminare i ponti termici derivanti da pilastri e travi, applicare sui quattro lati, uno spessore di 2/4 mm di H-56, così come per eliminare problemi di condensazione. Spessore minimo consigliato di 3 mm/m²; spessori maggiori migliorano le proprietà isolanti ed acustiche. ThermoFino Suber possiede un'elevata resistenza ai fattori ambientali che deteriorano le superfici e garantisce un'ottima resistenza all'escursione termica, ai raggi UV e ai sali marini. (norma EN 13687-3 UNI EN ISO 11507)

MODALITA' DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI: Sigillare eventuali fessure del supporto intonaco o pannello, regolarizzare il supporto per evitare ringrossi di spessore che potrebbero causare fessurazioni da ritiro; Al caso bagnare la superficie oppure applicare un primer specifico (ID-10) che renda omogenea la superficie (per assorbenza); Nell'applicazione del rasante /

finitura è sempre da valutare l'eventuale inserimento di una rete d'armatura in fibra di vetro.

MISCELAZIONE: Mescolare il prodotto con circa 5 litri di acqua pulita per sacco da 20 kg. Per un impasto omogeneo e privo di grumi è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente con miscelatore elettrico a bassi giri, aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente dopo alcuni minuti di miscelazione fino a raggiungere la fluidità desiderata. Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente.

APPLICAZIONE: Applicare il primo strato con spatola americana d'acciaio a lama dritta per planare la superficie e nel caso sia prevista l'applicazione di pittura, frattazzare l'applicato con utensile di plastica prima del completo essiccamento.

Non superare lo spessore di 1,5 mm. per singolo strato. Spessori elevati devono essere realizzati applicando più strati. Prima di procedere alla realizzazione di eventuali dipinture attendere la completa essiccazione dell'applicato. I tempi possono allungarsi in funzione delle condizioni climatiche e spessori di prodotto applicato. Nel caso di supporti friabili è consigliata la preventiva applicazione di consolidante (naturale in Acqua di Calce oppure un fissativo all'acqua ID10) HERES.

AVVERTENZE:

- ThermoFino Suber (H-56) deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei. Non mescolare con l'aggiunta di cemento, additivi, o altre sostanze in genere.
- Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C
- Non applicare su pareti interessate da polveri, efflorescenze, grassi ed altre sostanze che possano pregiudicare l'adesione.
- L'applicazione fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione per evitare cavillature e distacchi. L'indurimento della miscela si basa sulla presa idraulica della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione; Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la miscela fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Se possibile è opportuno bagnare la superficie della struttura, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile riduzione di resistenza meccanica o distacchi.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Proteggere dal gelo, pioggia, vento e sole fino a completa asciugatura
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.
- Il produttore pur garantendo la qualità dei propri prodotti, declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti al di fuori del suo controllo; I nostri consulenti sono a Vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare inconvenienti.

DATI TECNICI

Legante di base	Calce NHL 3,5	Proprietà fonoassorbenti	
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	580 ± 20 kg/m ³	α_w	0,45
Acqua di impasto	25 % in peso della polvere (a consistenza morbida)	NRC	0,40
Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 1015/18)	cat. W1	Resa / Consumo	0,6 kg/m ² x mm spessore (±10%)
Densità della malta indurita	0,65 kg/cm ³	Spessore massimo per strato	2,5 mm
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	> 0,3 N/mm ²	Granulometria (UNI EN 1015-1)	1,2 mm.
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,05 \text{ W/m}^\circ\text{k}$	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 9$
Resistenza termica	R = 2,30 m ² K/W	Reazione al fuoco	B2
		Resistenza a compressione a 60 gg	> 0,5 N/mm ²
		Conformità	UNI EN 998-1 T

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	Mix Inorganico / Organico	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, organico
Contenuto in riciclati	ca. 50 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

LIMITE ALLA GARANZIA – Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d' idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. Le informazioni qui contenute, sono date in buona fede e si ritiene siano accurate. Tuttavia poiché le condizioni e i metodi d'uso dei nostri prodotti non sono sotto il nostro controllo queste informazioni non devono essere usate in sostituzione dei test che il consumatore deve fare, per assicurarsi che i prodotti siano sicuri efficaci e completamente soddisfacenti per l'uso finale voluto. Il produttore nega esplicitamente ogni altra espressa o implicita garanzia di idoneità per l'uso specifico che il cliente intende farne ed Heres declina ogni responsabilità per danni incidentali o consequenziali.

Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione

Agg.01/04/2018/Rev.01

BREVE VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura ed applicazione di **finitura** termocoibente (tipo il ThermoFino Suber di Heres) su pareti preventivamente già intonacate o rasate, o su pannelli in fibra di legno, pannelli in sughero, pannelli fibrati, con un consumo medio di ca. 0,6 kg/m² per mm di spessore da applicarsi manualmente con opportuna attrezzatura, a realizzare uno strato di rasatura omogeneo minimo di mm. ...(1,5 – 2,5 – 4) e compreso materiali, mano d'opera, escluso ponteggi ed eventuali preparazioni della superficie di supporto al prezzo di Euro al m²..