

SCHEDA TECNICA



Intonaco premiscelato fibrorinforzato composto da Calce Idraulica Naturale NHL5 e Sughero in granuli (0-3 mm) Termico, Deumidificante, Fonoassorbente ed Insonorizzante. Assolutamente Naturale, Antimuffa ed altamente Traspirante grazie alla macroporosità sia dell'impasto che del sughero ed alle proprietà della Calce considerata il "battericida naturale per Eccellenza. Particolarmente indicato per l'isolamento termico a cappotto (isola sia dal freddo che dal caldo) per l'isolamento acustico e per deumidificazioni di ambienti interni ed esterni grazie alle proprietà inimitabili del sughero ed alla robustezza e solidità della Calce NHL5. Ottime capacità di reazione al fuoco ed è completamente riciclabile come inerte a fine vita.

CARATTERISTICHE GENERALI:

Naturcap è un intonaco premiscelato esclusivamente naturale costituito da sughero in granuli, calce idraulica naturale NHL5, fibre antifessurazione che dosati e miscelati tra loro danno origine ad un prodotto assolutamente naturale, deumidificante, termoisolante e fonoassorbente.

PROPRIETÀ:

Naturcap è Assolutamente naturale, non lesiona perché arricchito di fibre, alleggerisce la struttura, consente un risparmio di tempo manodopera e denaro, resiste nel tempo è resistente al fuoco, consente di realizzare una superficie traspirante ed è inattaccabile dalle aggressioni saline.

- **Termoisolante:** isola dal caldo e dal freddo eliminando i ponti termici e la condensa.
- **Fonoassorbente:** grazie alla sua struttura alveolare assorbe e dissipa le onde sonore attenuando in tal modo i rumori.
- **Traspirante:** in quanto costituito da inerti leggeri a cellula aperta.
- **Deumidificante:** assorbe ed espelle l'umidità capillare dei muri perimetrali e divisori.
- **Antigelivo:** resiste alle basse temperature e non teme il gelo.

DATI FISICI/TECNICI E PRESTAZIONI FINALI:

1. **Resa prodotto:** 4 kg/mq/per cm di spessore $\pm 5\%$
2. **Aspetto:** polvere
3. **Colore:** Beige/Nocciola chiaro
4. **Densità:** 395 Kg/m³ $\pm 5\%$
5. **Granulometria:** da 0 a 3 mm
6. **Spessore minimo:** 1,5 cm
7. **Spessore massimo per strato:** 2 cm
8. **Conservazione:** 12 mesi
9. **Confezione:** Sacco di carta da kg. 25
10. **Conduttività Termica Certificata** (UNI EN 12667:2002): $\lambda = 0,046 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
11. **Resistenza termica (R):** 0,217 m²KW
12. **Calore specifico (C):** 1000 J/kgK - 0,240 kcal/kg °C
13. **Coefficiente di Assorbimento d'acqua per capillarità** (EN 1015-18): categoria W1 (ca. 0,35 Kg/m²h)
14. **Coefficiente di Permeabilità al vapore:** $\mu < 5$ (elevata traspirabilità)
15. **Resistenza alla compressione** (UNI EN 1015-11): categoria CS III
16. **Reazione al fuoco** (UNI EN 13501-1): classe A1 (non infiammabile)
17. **Coefficiente di assorbimento acustico** (spessore cm. 3) (UNI EN ISO 11654): $\alpha_w = 0,65$ (Classe C)
18. **Fonoassorbenza** (spessore cm. 3) (UNI EN ISO 354): $\alpha > 70\%$ tra 500 e 1500 [Hz]
19. **Isolamento di facciata** (laterizio 25 cm.+ cm.3): (UNI EN ISO 140-5) $D_{2m,nT,w} = 44 \text{ dB}$ (UNI EN ISO 717-1)
20. **Aumento dell'indice del potere fonoisolante (R_w)** (rispetto ad un intonaco tradizionale): ca. **3 dB** (UNI EN ISO 140-2 /717 -1)
21. **Durabilità:** NPD

SCHEDA TECNICA



IMPIEGO:

Naturcap viene impiegato come intonaco di fondo nei nuovi edifici per isolare dal caldo e dal freddo le pareti ed eliminare i ponti termici dei pilastri e travi, per assorbire le onde sonore dell'edificio ed evitare la formazione di condensa e muffa.

APPLICAZIONE:

Il **Naturcap** può essere applicato manualmente mediante cazzuola, a "Tazza" per intonaci, oppure a pompa intonacatrice specifica (per maggiori informazioni consultare il manuale di posa in opera).

Preparazione del supporto: pulire la parete da trattare accuratamente da polveri, efflorescenze saline ed elementi distaccanti. E' fondamentale bagnare la superficie prima di iniziare ad intonacare e durante la maturazione in particolar modo nel periodo estivo e quando fortemente esposti al sole

Preparazione dell'impasto: il **Naturcap** va miscelato con acqua pulita q.b. per ogni sacco da kg. 25 di prodotto. Il prodotto va impastato in betoniera o con agitare meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare riposare l'impasto prima dell'applicazione.

Applicazione: Prima dell'intonacatura vera e propria, si applica una mano di fondo come sbruffo o scrollatura di aggrappo di **Naturcap** più diluito per favorire l'aggrappo dell'intonaco sul supporto. Applicare il prodotto in mani successive con spessori non superiori ai cm. 2. Per una corretta applicazione, si raccomanda di posizionare eventuali guide e/o paraspigoli e di livellare il prodotto applicato mediante staggia in alluminio.

Trattamenti successivi: la finitura neutra o colorata è da eseguirsi esclusivamente con prodotti traspiranti ed è consigliata previa asciugatura del prodotto (variabile in base allo spessore applicato ed alle condizioni ambientali). Prima dell'eventuale Pittura, attendere almeno 30 giorni per permettere all'intonaco di carbonarsi in modo naturale.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO :

Sacco di carta da kg. 25.

Il prodotto confezionato teme l'acqua ed il gelo, se immagazzinato in locali asciutti su pallet di legno si conserva per almeno 12 mesi dalla data di produzione. Il sacco può essere usato parzialmente ma una volta aperto, deve essere conservato in locali asciutti e coperti.