

SCHEDA TECNICA



Massetto 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 coibentare ed insonorizzare le coperture sia piane che in pendenza, i piani di calpestio, sottofondi, sottotetti ed i massetti in genere sia interni che esterni. Grazie alla leggerezza ed alle proprietà inimitabili del sughero unite alla robustezza e solidità della Calce NHL5 permette di isolare termicamente senza appesantire i solai e le strutture esistenti. Ottime capacità di reazione al fuoco ed è completamente riciclabile come inerte a fine vita.

CARATTERISTICHE GENERALI:

Naturmas è un massetto 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:

Naturmas 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 di applicazione:** 4 cm
7. **Tempo di asciugatura (spessore 4 cm.):** ca. 28 gg
8. **Confezione:** Sacco di carta da kg. 25
9. **Conservazione:** 12 mesi
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. **Resistenza alla compressione (UNI EN 13813):** categoria C7
17. **Resistenza alla flessione (UNI EN 13813):** categoria F2
18. **Indice di isolamento al calpestio (spessore cm. 4) (UNI EN ISO 140-7):** L' ntw = **47 dB** (500 Hz UNI EN ISO 717-2)
19. **Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):** classe A1 (non infiammabile)
20. **Durabilità:** NPD

SCHEDA TECNICA



IMPIEGO:

Naturmas viene impiegato: nei nuovi edifici per coibentare ed insonorizzare le coperture sia piane che in pendenza, i piani di calpestio, sottotetti, sottotetti ed i massetti in genere; nel restauro e/o risanamento di vecchie costruzioni per deumidificare i massetti e i solai.

APPLICAZIONE:

Il **Naturmas** può essere applicato a mano o con pompa specifica per massetti.

Preparazione del supporto: sul nuovo si applica come un normale massetto; nel restauro e/o risanamento bisogna tornare al vivo del massetto strutturale eliminando vecchi pavimenti e massetti, pulire accuratamente da polveri, efflorescenze saline ed elementi distaccanti. E' fondamentale bagnare la superficie prima di iniziare la stesura e durante la maturazione in particolar modo nel periodo estivo e quando fortemente esposti al sole

Preparazione dell'impasto: Il **Naturmas** 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: Il **Naturmas** va applicato come un normale massetto. Per una corretta applicazione, si raccomanda di posizionare preventivamente punti/fasce/guide di riferimento (interasse max. 2,5/3 mt) e di livellare il prodotto applicato mediante staggia in alluminio.

Trattamenti successivi: l'impermeabilizzazione può essere eseguita dopo che il **Naturmas** si sia asciugato per almeno 20 gg (I tempi medi di asciugatura sono influenzati dalle condizioni di temperatura/ umidità ambientali/spessore applicato e possono variare anche in modo significativo), quindi si può passare alla posa dei pavimenti o dei coppi sui tetti.

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.