

Intonaco di fondo per esterni ed interni premiscelato secco a base di sabbie e calce idraulica naturale nhl 5 - fibrato, altamente traspirante e deumidificante



## SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 656  
Resi su: Palletts da 15,75 ql  
63 sacchi

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi  
data confezionamento in luogo  
asciutto e ventilato

## CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004  
Il prodotto rispetta la normativa  
europea EN 998-1:2010

## PREROGATIVE

- Ecocompatibile ideale per l'utilizzo in bioedilizia e interventi di restauro
- Fibrorinforzato
- Elevata traspirabilità per un maggior confort abitativo

## DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 1,6 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1456 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1796 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1626 kg/m <sup>3</sup>
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	147,5 mm
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	Tabellare $\lambda = 0,69$ W/mK
RESISTENZA A COMPRESIONE	2,91 N/mm <sup>2</sup> -CSII
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	1,49 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE	0,29 N/mm <sup>2</sup> -FP= B
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	0,83 kg/m <sup>2</sup> •min <sup>0,5</sup> -W0
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	$\mu = 10,2$
REAZIONE AL FUOCO	A 1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

## DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	20%
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	5 ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA	12 - 13 kg/m <sup>2</sup> /cm

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

## CARATTERISTICHE

È un premiscelato secco a base di sabbie, calce idraulica naturale NHL 5, microfibre e sostanze cellulosiche che conferiscono all'intonaco un'ottima lavorabilità e finitura, nonché un'ottima adesione su tutti i supporti tradizionali (purché non siano antiadesivi). Può essere applicato a macchina o a mano a seconda delle necessità. Per l'assenza di cemento e l'utilizzo di pura calce idraulica naturale NHL 5 di elevatissima qualità, è un prodotto ecocompatibile, particolarmente indicato per interventi specifici di restauro e per l'utilizzo in bioedilizia, ed è riciclabile come inerte. Con l'INTONACO della linea NOVACALCIS possono ottenersi finiture di tipo civile rustico o finiture lisce usando i nostri specifici rasanti RASAMED per finiture tipo civile e RASAFIN per finiture lisce.



## VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura di sottofondo ad applicazione manuale e meccanizzata di murature esterne ed interne con malta premiscelata esente da cemento, fibrata con fibre minerali, da impastare con sola acqua, NOVACALCIS INTONACO, conforme alla norma UNI-EN 998-1, alla calce idraulica naturale (NHL 5 a norma UNI EN 459) e inerti selezionati, avente resistenza a compressione a 28 gg di classe CSI e resistenza a flessione a 28 gg superiore a 0,3 N/mm<sup>2</sup> e coefficiente di permeabilità al vapore  $\mu < 9$ . Tale intonaco è applicabile fino a 3 cm per passata, con un consumo di 13 kg/mq per cm di spessore.



### ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

L'INTONACO è applicabile su qualsiasi tipo di supporto in pietra, muratura mista, laterizio (nuovo o vecchio), tufo, calcestruzzo armato. Non deve essere applicato su pareti in gesso, supporti con scarsa resistenza, inconsistenti, su vecchie pitture o rasanti. Il rinzaffo va applicato sulle murature in modo coprente e mai in presenza di efflorescenze, fenomeni di umidità, e in tutte le situazioni dove sia richiesto l'utilizzo di un sistema di risanamento e deumidificazione dei supporti. È caratterizzato da elevati valori di traspirabilità e di igroscopicità, che consentono alle murature di respirare e incrementano lo scambio naturale di vapore acqueo con l'ambiente circostante. La speciale formulazione del prodotto impedisce che si formino sali (cloruri, nitrati, solfati) dannosi per la muratura e per la stessa malta.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

L'INTONACO è normalmente applicato a macchina con le comuni macchine PUTZ presenti sul mercato. Lo spessore di applicazione non deve essere inferiore a 10 mm e superiore a 30 mm per mano, questo per evitare la formazione di inestetiche cavillature. Non superare i 50 mm di spessore totale. Nel caso di applicazione esterna l'intonaco può essere rifinito con tutti gli usuali rivestimenti a base di leganti minerali della linea LA CALCEANTICA. Impastare con acqua pulita. Dopo la sua applicazione è da evitare un asciugamento troppo rapido, gli ambienti chiusi vanno ventilati fino al suo completo tiraggio.

### CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

#### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattate con l'INTONACO i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliconi, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio). In presenza di discontinuità di struttura è da prevedere una adeguata armatura con rete resistente agli Alcali.

#### PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

Con lo stesso intonaco mettere in opera paraspigoli e fasce almeno il giorno prima (preparazione) servendosi di una livella a bolla, facendo attenzione a riportare eventuali fuori piombo della parete. • Per la posa meccanizzata si consiglia di regolare la giusta quantità di acqua necessaria per l'impasto attraverso il flussimetro e di fare in modo che il prodotto fuoriesca e non cada. • Spruzzare con la lancia da una distanza di circa 20 cm. Eseguire cordoni di intonaco omogenei tra loro e fare in modo che con il successivo passaggio con la staggia non ci sia mancanza o abbondanza di prodotto. • Si consiglia di spruzzare e realizzare spessori di circa 1-3 cm. Attendere qualche minuto e con la staggia di alluminio livellare il prodotto spruzzato, lavorando sia in orizzontale che in verticale, facendo attenzione a non lasciare zone con poco o troppo intonaco o con bolle d'aria inglobate tra i cordoni spruzzati in precedenza. • Dopo circa 12-48 ore (i tempi possono variare in relazione alle condizioni meteorologiche) dalla staggiatura, rabottare l'intonaco facendo particolare attenzione alla riquadratura d'angoli e spigoli. Eventuali finiture possono essere applicate non prima delle 3-4 settimane dalla posa. • **Finitura per esterni e/o interni di tipo civile:** impastare il rasante RASAMED e applicarlo sull'intonaco con l'americana fino ad ottenere uno strato di finitura omogenea, quindi spugnarlo. **Finitura per esterni e/o interni liscia:** impastare il rasante RASAFIN e applicarlo sull'intonaco con l'americana fino ad ottenere uno strato di finitura omogenea.

• Supporti lisci ed inassorbenti (calcestruzzo, cemento armato, pannelli isolanti di varia natura), estremamente lisci o non uniformi (vecchi rivestimenti, plastici, pitture): è consigliabile pretrattarli con il FONDO STRUTTURALE circa 24 ore prima dell'applicazione degli strati successivi di intonaco. Supporti sfarinanti: è consigliabile trattarli con il nostro lattice specifico (consolidante) NP-WELD 2.

### INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Nella stagione secca è bene inumidire le superfici dei supporti e bagnare l'intonaco finito nelle 24-48 ore successive alla finitura. Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'intonaco quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI. Non lasciare il prodotto se impastato con le macchine intonacatrici fermo oltre 40 minuti, e oltre 50 minuti se impastato a mano, in questo caso agitare nuovamente con cazzuola prima dell'uso. Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze. Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.



#### AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.