

NATURALIS

Biofinitura 3,5

COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE

Premiscelato Naturale pronto all'uso per l'esecuzione di finiture traspiranti a grana fine (inerte max 0,6mm) su pannelli in sughero LIS, composto da pura calce idraulica naturale NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei. Per interni ed esterni ad applicazione manuale. Il prodotto è il risultato di un'approfondita ricerca scientifica e tecnologica sui materiali da costruzione completamente naturali. "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" garantisce con la sua naturalezza il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità.

"NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" è un prodotto naturale composto da pura calce idraulica NHL 3,5 senza l'aggiunta di additivi coadiuvanti la presa o inibitori d'acqua.

Vista la totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.

CAMPI D'IMPIEGO

"NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" è un prodotto pronto all'uso per l'esecuzione di finiture naturali e traspirante da applicare dopo il ciclo di incollaggio e successiva rasatura con rete di pannelli in sughero LIS.

MODALITA' D'IMPIEGO

Prima di porre in opera "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" verificare che il sottofondo sia pulito, consistente, privo di parti friabili o polveroso. Verificare che non vi siano eccessive scarnificazioni o dislivelli nel sottofondo.

Bagnare preventivamente il supporto prima dell'applicazione.

"NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" si applica con l'utilizzo di spatola americana possibilmente a mani incrociate fino al raggiungimento dello spessore desiderato, dopodiché si procederà alla finitura superficiale, se necessario inumidendola leggermente, con frattazzo di spugna o con mestola americana fino a conseguire l'effetto desiderato. Visto il colore particolare che conferisce la calce naturale NHL 3,5 alla finitura può essere lasciata in opera direttamente faccia vista. Nei casi di pitturazione, per non compromettere le caratteristiche del prodotto è consigliato utilizzare pitture traspiranti a base di calce, ai silicati o silossaniche.

Biofinitura 3,5

NATURALIS



Biofinitura 3,5

NATURALIS

PREPARAZIONE DI "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5"

- "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" richiede circa il **23-24% d'acqua** d'impasto (**circa lt. 5,75/6,00 per ogni sacco da kg.25**)
- Tempo di miscelazione circa **4 minuti in betoniera** (25-30 giri/minuto)
Con trapano a frusta(circa 500 giri/minuto), per circa 3 minuti
- Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto
- Utilizzare acqua corrente non influenzata da estreme temperature esterne
- Fermare la betoniera non facendola girare in continuo una volta rispettati i tempi di miscelazione e la consistenza desiderata dell'impasto
- E' consigliato far riposare l'impasto almeno 2/3 minuti prima dell'applicazione
- Se l'impasto permane lungamente a riposo in betoniera (almeno 20 minuti) prima del prelievo successivo procedere ad una leggera rimescolata (30 secondi, 1 minuto non eccedendo)
- Utilizzare tutto il materiale già impastato senza recuperarlo nelle successive miscelate

VANTAGGI DI "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5"

- **Facilità d'utilizzo**
- **Prodotto completamente naturale**
- **Ottima igroscopicità e traspirabilità**
- **Buona idrorepellenza**
- **Resistenza alla formazione di sali nocivi**
- **Buona resistenza ai cicli gelo/disgelo**
- **Inattaccabilità da parte di muffe, funghi etc.**

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Non aggiungere additivi o altri leganti a "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5"
- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C
- Spessore massimo 2-3 mm
- Inumidire i supporti prima dell'applicazione
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione ed a un riscaldamento solare eccessivo



Biofinitura 3,5

NATURALIS

- E' consigliabile, una volta che il prodotto ha iniziato la fase di presa inumidire la superficie nelle prime 24-36 ore
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione
- Rifinire con pitturazioni traspiranti (calce, silossaniche, ai silicati)

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- "NATURALIS Biofinitura NHL 3,5"

Prodotto premiscelato	polvere color nocciola	
Acqua d'impasto	23/24% (ca lt.5,75/6,0 per sacco da kg.25)	
Legante	calce idraulica naturale NHL 3,5 EN459-1	
Granulometria	max 0,5 mm	
Costituzione degli inerti	silicea	
Spandimento	ca 192 mm	EN 1015-3
Peso specifico impasto umido	ca 1,85 kg/dm ³	EN 1015-6
Peso specifico prodotto indurito	ca 1,62 kg/ dm ³	EN 1015-10
Resistenza alla compressione a 28gg	ca 1,5 N/mm ² cat. CSI	EN 1015-11
Adesione al supporto	ca 0,15 N/mm ²	EN 1542
Permeabilità al vapore	μ<7	EN 1015-19
Assorbimento d'acqua	cat.WO	
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resa	ca 1,6 kg a m ² per mm di spessore	

"NATURALIS Biofinitura NHL 3,5 " è disponibile in sacchi con cartene da kg 25.

Conservazione 8-10 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2 C, ed una umidità relativa del 65 ± 5 %.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, o a consultare il nostro servizio di assistenza tecnica.

