

NATURALIS

Biofinitura NHL 3,5

BIO INTONACHINO FINO A BASE DI CALCE NATURALE NHL 3,5 PER LA FINITURA DI PANNELLI IN SUGHERO LIS

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Intonachino Naturale pronto all'uso idoneo per l'esecuzione di finiture traspiranti a grana fine (inerte max 0,5 mm) 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 idoneo per l'esecuzione di finiture naturali e traspiranti da applicare dopo il ciclo di incollaggio e successiva rasatura con rete di pannelli in sughero LIS.

MODALITÀ 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.

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.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE 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 miscele

NATURALIS Biofinitura NHL 3,5



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
- 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

- Prodotto premiscelato	polvere color nocciola	
- Leganti	CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (UNI EN 459-1)	
- Costituzione degli inerti	Silicea	
- Acqua d'impasto	ca 32±1% (ca 8 lt per sacco da kg 25)	
- Spandimento	ca 192 mm	UNI EN 1015-3
- Inerte	max 0,5 mm	
- Peso specifico d'impasto umido	ca 1,85 kg/dm³	UNI EN 1015-6
- Peso specifico prodotto indurito	ca 1,62 kg/dm³	UNI EN 1015-10
- Adesione al supporto	ca 0,15 N/mm²	UNI EN 1542
- Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 7	UNI EN 1015-19
- Assorbimento d'acqua	cat. WO	
- Resistenza a compressione a 28 gg	ca > 1,50 N/mm² cat. CSII	UNI EN 1015-11
- Reazione al fuoco	classe A1	
- Resa	ca 1,6 kg a m² per mm di spessore	

"NATURALIS Biofinitura NHL 3,5" è disponibile in sacchi con cartene da kg. 25 su pallets da kg.1200.

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

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico del fornitore e laboratori associati.

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, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.

