

# BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5

**Rasante liscio di finitura a base di calce idraulica naturale**



## DESCRIZIONE:

**BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5** è un rasante minerale a finitura liscia formulato a base di calce idraulica naturale, inerti calcarei e speciali additivi. Presenta elevate caratteristiche di traspirabilità, ottima lavorabilità ed è conforme alla norma EN 459-1.

## IMPIEGO:

La sua particolare formulazione lo rende idoneo alla realizzazione di rasature di finitura su nuovi intonaci ed in particolare sull'intonaco di fondo BIOHD1<sup>®</sup> e BIOSanHEX<sup>®</sup>. Essendo un prodotto naturale, il suo impiego è indicato per il recupero storico architettonico e nelle tecniche di costruzione in BIOEDILIZIA.

Può essere inoltre applicato su intonaci premiscelati a base di calce e cemento o su malte bastarde.

## DATI TECNICI



**PESO SPECIFICO APPARENTE**  
0,9 - 1 kg/l



**ACQUA D'IMPASTO**  
50 - 55%



**SPESSORE DI APPLICAZIONE PER STRATO**  
≤ 2 mm



**GRANULOMETRIA**  
< 0,1 mm



**ASPETTO**  
polvere bianca



**RESA TEORICA**  
1 - 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
per mm di spessore

**PESO SPECIFICO DELLA MALTA INDURITA**  
1,5 - 1,55 Kg/lt

**POT LIFE a 20°C**  
60 minuti ca

**TEMPO TRA 1° e 2° MANO a 20°C**  
> 2 - 3 ore

**RESISTENZA A FLESSIONE (28 GG)**  
≥ 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**RESISTENZA A COMPRESSIONE (28 GG)**  
≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE**  
μ ≤ 11

**REAZIONE AL FUOCO**  
Classe A1



**Conforme alla norma  
EN 459-1**

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## ISTRUZIONI PER L'USO:

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** Il sottofondo va accuratamente pulito da polveri, efflorescenze saline, elementi distaccanti (come olio e grasso) o parti parzialmente distaccate. Il fondo da rasare deve essere a base di calce e zeolite o calce e cemento o calce idraulica naturale, con una stagionatura di almeno 48 h. Inumidire la superficie prima dell'applicazione.

**PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:** BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5 va miscelato con acqua nel rapporto di circa 12,5 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto.

Il prodotto va miscelato con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciar riposare l'impasto per alcuni minuti prima dell'applicazione.

**APPLICAZIONE:** BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5 può essere applicato con spatola o frattazzo metallico facendo in modo che aderisca bene al supporto. La seconda mano va applicata dopo circa 2 ore quando la prima mano non è ancora completamente indurita.

**Hex<sup>®</sup>**  
Malte Specifiche  
Prima del Colore

# BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5

**Rasante liscio di finitura a base di calce idraulica naturale**



## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

**BIORasHEX<sup>®</sup>NHL 3,5** non può essere applicato a temperature inferiori a +5 °C e temperature superiori a +30 °C.

Al di sotto dei 5°C, la presa verrebbe eccessivamente ritardata. È necessaria una aerazione adeguata evitando forti sbalzi termici fino a completa essiccazione.

Non applicare su rivestimenti sintetici o pitture e su supporti con irregolarità superiori a 3 mm.

Prima della verniciatura, attendere almeno 28 gg. per permettere al prodotto di carbonatarsi in modo naturale.

## CONSERVAZIONE

Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su pallets di legno, si conserva per almeno 6 mesi a partire dalla data di produzione.

## CONFEZIONI DI VENDITA

Il **BIORasHEX<sup>®</sup> NHL 3,5** è confezionato in sacchi da kg 25.

Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei propri prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.

