

Rasante e finitura per restauro a base calce idraulica naturale NHL 3,5

Rasante e finitura per restauro e bioedilizia microfibrato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata secondo la EN 459-1. RINOVO NHL è conforme ai requisiti e marcato CE secondo la UNI EN 998-1 come intonaco per usi generali (GP) per interni ed esterni. ed è caratterizzato da elevata adesione al supporto e basso modulo elastico.

Prodotto composto da NHL 3,5, sabbie naturali e di marmo selezionate con granulometria massima di 0,6 mm ed additivi che gli conferiscono ottime caratteristiche in fase applicativa, elevata adesione ed ottima durata. Grazie alla sua formulazione RINOVO NHL permette di eseguire rasature armate e non. Inoltre è utilizzabile per realizzare finiture al civile del materiale stesso con estrema facilità per l'esecuzione di interventi rapidissimi di ripristino della planarità delle pareti sia all'interno che all'esterno.

PREPARAZIONE DEL FONDO

RINOVO NHL deve essere applicato su superfici, asciutte, pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto. Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno rimosse oppure consolidate con fissativo. Allo scopo di verificare lo stato di coesione del supporto e della sua capacità di sostenere la rasatura, specialmente nel caso di rasature su pitture e rivestimenti minerali che potrebbero sfogliare, è consigliata una prova di strappo da eseguirsi su due zone diverse e rappresentative della facciata con una superficie di 1 mq circa ciascuna. Questa prova consiste nel simulare l'operazione di rasatura armata avendo cura di lasciare attorno al campione un lembo di rete che consenta di esercitare una trazione sul prodotto indurito (a una settimana circa dall'applicazione). Se tirando la rete, il rasante rimane il disegno a quadretti della rete stessa sul rasante, si può procedere con le operazioni di rasatura, altrimenti sono da eliminare intonaci o pitture che danno luogo a distacchi dal fondo del supporto. Sulle superfici in calcestruzzo pulite ed asciutte non è necessario alcun pretrattamento del supporto. In caso di supporti rivestiti con materiali di natura organica è preferibile ricorrere alla rimozione oppure procedere alla realizzazione di un fondo di collegamento prima di procedere alla pulizia effettuata con getto d'acqua manuale.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

RINOVO NHL è pronto all'uso e in caso di applicazione a mano deve essere preparato con semplice aggiunta del 30% ca. d'acqua a seconda delle consistenza voluta. Miscelare accuratamente per 2-3 minuti con agitatore meccanico a basso numero di giri (200-300 giri al minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. **RINOVO NHL** può essere anche miscelato con mescolatore continuo oppure applicato con normale macchina intonacatrice. Dopo la miscelazione lasciare riposare nel contenitore per ca. 5-10 minuti, quindi rimescolare brevemente ed applicare. Una volta che il materiale va in presa non va più riutilizzato.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto viene utilizzato normalmente con applicazione manuale: applicare il materiale con spatola (preferibile spatola dentata R12) o con cazzuola. Nella fase di rasatura stendere uno strato di circa 1-3 mm di spessore e nel caso di rasatura armata annegare la rete **ARMATURA 155** nell'ultimo terzo dello spessore del rasante applicato. La rete deve essere sovrapposta per almeno 10 cm sul bordo laterale. Nel caso di applicazione a macchina proiettare il materiale sul supporto con normale intonacatrice per intonaco e quindi livellare la superficie per poi passare all'eventuale inserimento della rete. Eseguita la rasatura è possibile applicare, quando il primo strato sia appassito (almeno 15-20 minuti), un ulteriore strato di **RINOVO NHL** per ottenere una finitura al civile tramite l'utilizzo del frattazzo con feltro. Il prodotto può quindi essere direttamente frattazzato e comunque va lavorato entro 2 ore dalla preparazione. Assicurare le buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento.



Conforme alla norma europea EN 998-1

VANTAGGI
Elevata traspirabilità. Prodotto eco-compatibile a basso impatto ambientale. Basso contenuto sali idrosolubili. Facilità applicativa, reologia plastico-tixotropica e bassa tensione di scorrimento. Velocità di esecuzione dell'operazione di rasatura e successiva finitura. Ottima adesione e compatibilità con differenti supporti specialmente nel caso di restauro. Resistenze meccaniche compatibili con strutture esistenti. Ritiro plastico/idraulico ridotto. Rinforzato con microfibre. Idoneo sia per essere rifinito con un rivestimento a spessore che per essere tinteggiato.

IMPIEGHI
Restauro e livellamento di supporti sia di recente costruzione che di edifici storici. Rasatura armata e non di vecchi intonaci e in genere di facciate e murature sia all'interno che all'esterno da ripristinare. Rasatura di termointonaci a base di calce. Regolarizzazione di supporti con differenti assorbimenti. Ripristino di fessure di natura non statica. Rivestimenti di pitture minerali, intonaci a calce o cemento.

CONSERVAZIONE
Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.



Rasante e finitura per restauro a base di calce idraulica NHL 3.5

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere Nocciola naturale
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	0 – 0,6 mm
Massa volumica apparente della polvere	1250 Kg/m ³
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	1800 Kg/m ³
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1500 Kg/m ³
Acqua di impasto	30% ca.
Consistenza della malta fresca, EN 1015-3	Plastica tixotropica
Spessore di applicazione	1-3 mm
Consumo (dato orientativo)	1,4 Kg/mq/mm ca.
Tempo di asciugatura	10 gg

DATI PRESTAZIONALI EN 998-1: MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS II
Adesione, EN 1015-12	≥ 0,2 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	20
Conducibilità termica, EN 1745	0,54 W/mK (v.t.) P=90%
Conducibilità termica, EN 1745	0,47 W/mK (v.t.) P=50%
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1
Durabilità	NPD

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Non idoneo per la posa su pareti di lastre in ceramica di grandi dimensioni o di lastre in pietra naturale. In zone molto umide (ad esempio soggette a continui spruzzi d'acqua) gli intonaci alla calce non sono consigliabili. Per ridurre il pericolo di formazione di fessure nell'intonacatura di sistemi di riscaldamento a parete si consiglia in genere l'utilizzo di una rete di armatura. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.