

Rasante universale a base di calce idraulica naturale NHL3,5



Descrizione del prodotto

Speciale rasante beige, fibrorinforzato ad alta lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, traspirante, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili e completamente riciclabile a fine vita, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm ed additivi indicato per:

- rasatura di intonaci nuovi in interno o in esterno preliminarmente alla tinteggiatura, alla finitura minerale o alla posa di piastrelle o carta da parati;
- rasatura di intonaci esistenti, in particolare su edifici sottoposti a vincoli o tutela, in esterno o in interno dopo la rimozione della vecchia pittura o della stabilitura civile;
- rasatura di intonaci esistenti, in particolare su edifici sottoposti a vincoli o tutela, resi disomogenei a seguito della rimozione della vecchia stabilitura civile o della finitura minerale;
- rasatura di sistemi radianti a parete che prevedano l'applicazione di bassi spessori di malta;
- reintegro parziale o totale sostituzione di intonaci a spessore inferiore ai 10 mm;
- rasature di regolarizzazione o di livellamento di pareti verticali o soffitti in spessore da 3 a 30 mm;
- rasatura di regolarizzazione o di livellamento di calcestruzzo sia nuovo che esistente.

Rasante K *nhl* ha un bassissimo ritiro in fase plastica, ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, ottima resistenza all'abrasione ed una notevole durabilità agli agenti atmosferici. E' molto traspirante, ha ottime capacità igroscopiche, non forma barriera al vapore, ha un basso contenuto di sali idrosolubili, un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), non contiene solventi o sostanze nocive per la salute ed è completamente riciclabile a fine vita.

Campo di applicazione

Rasante K *nhl* si utilizza nei casi in cui si vogliono regolarizzare o livellare murature o intonaci eterogenei con diversi assorbimenti d'acqua con un unico prodotto ed in mano unica.

E' particolarmente indicato su edifici storici o soggetti a tutela.

Come intonaco è applicabile fino a 30 mm di spessore su murature in mattone pieno, laterizio, blocchi in cemento, legno mineralizzato, cemento cellulare, tufo, o su intonaci esistenti anche irregolari a base di leganti idraulici con o senza pittura o finitura minerale, purché consistenti, puliti e ben aderenti alla muratura.

Come rasante è applicabile in spessore di almeno 3 mm su intonaci esistenti con o senza pittura o finitura minerale purché a base di leganti idraulici, consistenti, privi di polvere e ben aderenti alla muratura, ed in generale su tutti i tipi di supporto che per scarso assorbimento d'acqua e bassa rugosità possono indurre fenomeni di scarsa adesione nel caso di impiego di comuni malte.

Rasante K *nhl* può essere impiegato per realizzare rasature armate con reti in fibra di vetro ed è compatibile con sistemi radianti di riscaldamento a parete.

Rasante K *nhl* può essere dipinto con pitture alla calce, ai silicati, silossaniche o acriliche o in alternativa con finiture minerali in polvere o in pasta bianche o colorate nella massa, preferibilmente permeabili al vapore. E' compatibile con la posa di carta da parati o di rivestimenti ceramici o lapidei a parete.



Rasante *K nhl*

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 7 litri per sacco. Miscelare a mano, con trapano a basso numero di giri, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere o altro residuo di demolizione, efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza della muratura e/o della coesione ed adesione dell'intonaco alla parete. Nel caso di applicazione su intonaci con cavillature verificarne la natura e la stabilità prima dell'intervento. Nel caso di intonaci con finiture o pitture verificarne la coesione e l'adeguato aggrappo alla muratura prima dell'intervento.

Applicazione come intonaco:

Stendere con l'eventuale aiuto di paraspigoli e fasce a spessori inferiori ai 30 mm per mano e lavorare con staggia e/o frattazzo sia nel caso di applicazione con macchina intonacatrice che a mano.

Applicazione come rasante:

Stendere in strato sottile, ma comunque superiore ai 3 mm, con frattazzo metallico. Rifinire con frattazzo di plastica o spugna, panno o altro strumento in relazione al grado di finitura e all'effetto estetico desiderato. Nel caso di rasature armate, applicare una prima mano di prodotto con spatola dentata, appoggiare la rete in fibra di vetro di grammatura pari a 130 – 150 g/m² e procedere ad una ulteriore mano a finire per predisporre la superficie il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

Avvertenze

Non idoneo per:

- incollaggio o rasatura di pannelli isolanti a lastra
- rasatura di cartongesso o altri pannelli per tamponamento

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Rasante K *nhl*

Classificazione: GP-CSII-W0

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganicaNatura degli inerti: minerali, inorganiciContenuto in riciclati: nessunoSmaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)VOC: TVOC_{28 giorni} < 2,5 µg/m³

Certificazione LEED

Rasante K *nhl* partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

| |
|--|
| Qualità Ambientale Interna (EQ) |
| Credito EQ (materiali basso emissivi) 1-3 punti |

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Granulometria (UNI EN 1015-1) | da 0 a 0,8 mm |
| Acqua d'impasto | 0,27 l/Kg (7 l/sacco) |
| Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11) | 1750 Kg/m ³ |
| Massa volumica (UNI EN 1015-10) | 1850 Kg/m ³ |
| Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere) | 0,75 m ³ /ton |
| Resa (litri di impasto fresco / sacco) | 18,5 l/sacco |
| Consumo | 3÷5 Kg/m ² 1,4 Kg/(m ² mm) 6,25 m ² /sacco |
| Adesione (rif. UNI EN 1015-12) | > 0,25 N/mm ² |
| Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11) | Classe CS II (1,5 ÷ 5 N/mm ²) |
| Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 998-1) | W0 |
| Calore specifico | 1000 J/(Kg °K) |
| Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19) | µ < 12 |
| Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12) | (λ _{10, dry}) 0,70 W/(m °K) |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |
| pH | > 10,5 |

RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Voce di capitolato

Speciale rasante minerale beige fibrorinforzato ad alta lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, specifico per il rinnovamento delle murature, caratterizzato da bassissimo ritiro in fase plastica, ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, ottima resistenza all'abrasione e durabilità agli agenti atmosferici, elevata traspirabilità e capacità igroscopica, basso contenuto di sali idrosolubili, bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), esente da solventi o sostanze nocive per la salute, completamente riciclabile a fine vita, da utilizzarsi sia come intonaco che come rasatura per la regolarizzazione ed il livellamento di superfici verticali o soffitti in spessori da 3 a 30 mm tipo **RALLK Rasante K *nhl***, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm ed additivi, di classe CSII di resistenza meccanica a compressione, adesione maggiore di 0,25 N/mm², coefficiente di permeabilità al vapore (μ) inferiore a 12, massa volumica pari a circa 1850 Kg/m³, resa pari a 18,5 litri di malta per sacco, pH maggiore di 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.