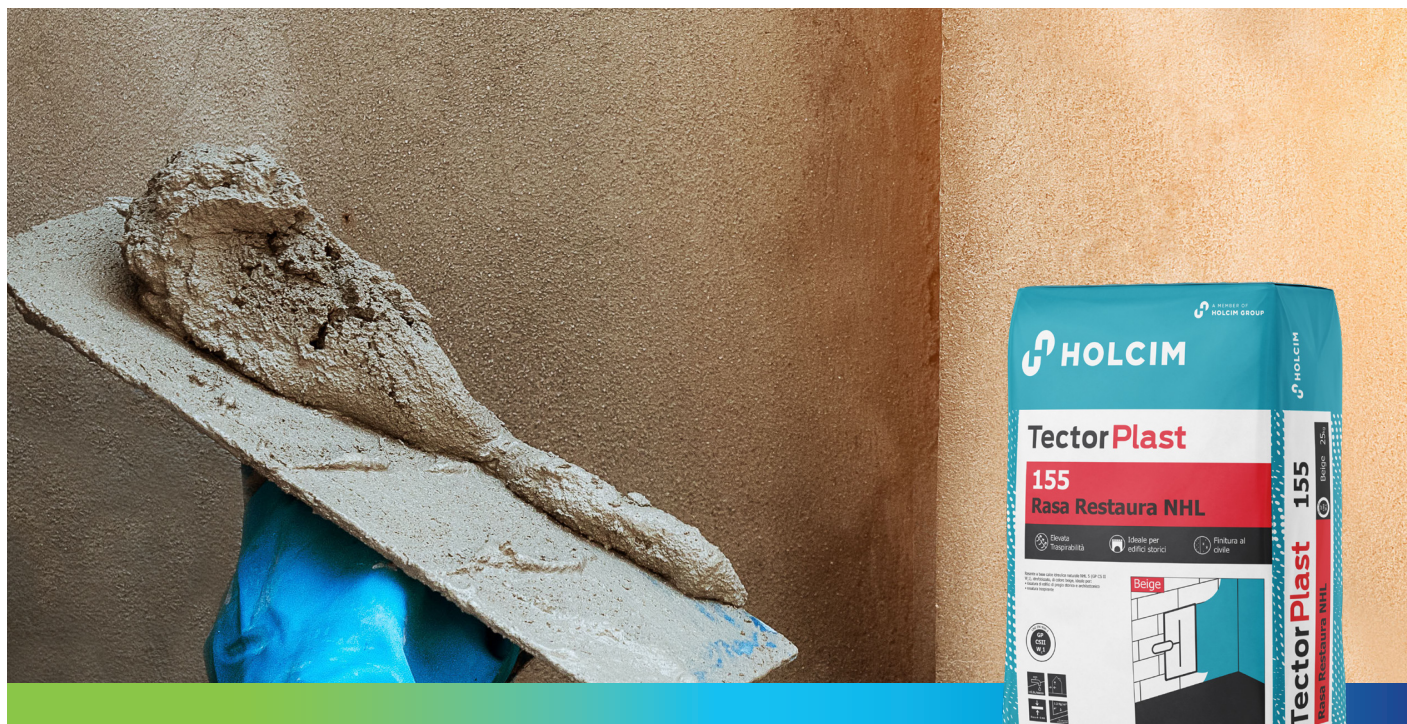


TECTORPLAST 155

RASA RESTAURA NHL

Rasante a base calce idraulica naturale NHL 5



Descrizione

Rasante a base di **calce idraulica naturale NHL 5** (UNI EN 998-1) idrofobizzato con finitura al civile di **colore beige** ad **elevata traspirabilità** con al suo interno sabbie quarzifere e additivi.

Utilizzi

Il prodotto è indicato per:

- le rasature in verticale ed orizzontale, sia in ambiente interno che in esterno di **edifici tradizionali e di pregio storico/architettonico**.
- La rasatura armata e non armata, su intonaci di fondo (a base di calce, pietra, tufo, misti e cemento) nuovi o vecchi, su malte bastarde ed in ambienti soggetti a condizioni atmosferiche ed ambientali gravose (soggetti ad attacchi solfatici).
- La rasatura su sottofondi assorbenti a base gesso perfettamente asciutti, previa applicazione di un primer consolidante.

Resa

Circa **1,30 kg/m²** per ogni mm di spessore applicato.

Vantaggi

- Traspirante e idrofobizzato
- Ottima lavorabilità e frattazabilità
- Finitura al civile
- Ottima adesione su supporti stagionati
- Idoneo anche per rasature armate

SCHEMA TECNICA

Caratteristiche	Norma di Riferimento	Valore e Prestazione
Aspetto visivo del prodotto		Polvere di colore beige
Diametro massimo	UNI EN 1015-1	0,6 mm
Massa volumica a secco	UNI EN 1015-10	1'400 kg/m ³
Acqua di impasto		6,5 litri circa per sacco (pari al 26% del peso del sacco)
Resistenza a compressione	UNI EN 1015-11	Classe CS II 28 gg da 1,5 MPa a 5,0 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 1015-11	28 gg \geq 1,0 MPa
Adesione al calcestruzzo (valore tabulato)	UNI EN 1015-12	\geq 0,5 MPa -FP:B
Assorbimento d'acqua	UNI EN 1015-18	W_{c1} C \leq 0,40 kg / (m² x min^{0,5})
Conducibilità termica (valore tabulato)	UNI EN 1745	$\lambda_{10,dry,mat} = 0,45$ W/m ² K
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1015-19	$\mu \leq 20$
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse A1
Contenuto cloruri	UNI EN 1015-17	\leq 0,05%
Cromo VI idrosolubile	(DM 10/05/2004)	< 2ppm (sino a 180gg)

N.B. Si precisa che i valori a fianco indicati corrispondono ai risultati derivanti dalle prove di autocontrollo interne, e che tali prove sono effettuate mantenendo una temperatura di 20°C + 2 e umidità relativa di 60% + 5

Fasi del processo applicativo

1. Preparazione e pulizia del supporto

Il supporto dovrà necessariamente essere asciutto, consistente, non soggetto a ritiro igrometrico e pulito (privo di polvere, olio, alghe, disarmanti ecc.). Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso, in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco.

Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

2. Preparazione dell'impasto e applicazione

Miscelare il prodotto con circa **6,50 litri di acqua pulita (26 % sul peso della polvere)** priva di impurità per ogni sacco da 25 kg utilizzando un agitatore meccanico (trapano con frusta) mescolando a bassa velocità per non favorire l'inglobamento d'aria.



Applicare il prodotto sull'intera superficie del supporto mediante spatola liscia o dentata (da 8 o 10 mm) **per spessori fino a 4/5 mm**, in caso di **rasature armate**, inglobando la rete in fibra di vetro (solitamente con grammatura 150 gr/m² conforme ETAG 004) nel terzo superiore dello spessore previsto. La rete in fibra di vetro dovrà essere posizionata verticalmente e sovrapposta per almeno 10 cm. Nei punti critici dell'edificio, in corrispondenza di aperture, finestre e nicchie è suggerito l'inserimento di spezzoni di rete in fibra di vetro per evitare le classiche fessurazioni a 45° causate dal ritiro in fase plastica.

L'applicazione di un secondo strato di prodotto, dovrà avvenire dopo almeno 24 ore dalla prima stesa, preferibilmente con l'utilizzo iniziale di spatola dentata da 8 mm e successiva lisciatura realizzata uniformemente con spatola liscia.

L'eventuale frattazzatura finale, che verrà svolta in fase di presa del materiale, dovrà essere eseguita preferibilmente con un frattazzo di spugna.

È consigliabile non applicare il materiale in situazioni di forte soleggiamento, vento e pioggia.

Specifico quale rasante di finitura per intonaci a base di calce idraulica naturale NHL 5 all'interno di cicli di risanamento con **TectorPlast 295**.

Avvertenze

- Temperatura di utilizzo (ambiente e supporto) compresa tra **+5°C** e **+35°C**.
- L'irraggiamento solare, l'esposizione alle intemperie unite alle variazioni di temperatura possono indurre ad alterazioni cromatiche senza alterare le caratteristiche della rasatura.
- Utilizzare un primer iniziale aggrappante prima dell'applicazione del rasante.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza reperibile sul sito aziendale www.holcim.it.

Confezione

- Sacchi in carta da 25 kg.
- Bancale standard: 40 sacchi (10 quintali).

Conservazione

- Stoccare il bancale in un luogo fresco, asciutto e coperto protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo, mantenendo la protezione in polietilene del bancale integra. Una volta aperta la copertura in polietilene, salvaguardare il prodotto sul bancale in maniera equivalente alle condizioni d'imballo iniziali.
- Utilizzare il prodotto, conservato nelle condizioni sopra riportate, entro 12 mesi dalla data indicata sul sacco.

Certificazioni Holcim: ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambientale), ISO 45001 (sicurezza e salute)

Note Legali

La presente scheda tecnica è aggiornata a Marzo 2024. Holcim (Italia) S.p.a. - per adeguarsi alle migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore - opera un costante aggiornamento dei propri prodotti e delle loro caratteristiche. Sarà onere del Cliente/Utilizzatore accertarsi di essere in possesso della Scheda Tecnica nella versione aggiornata che è reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it o può essere richiesta al seguente indirizzo e-mail commerciale-cemento-ita@holcim.com.

Maggiori informazioni relative alla salute, sicurezza e ambiente connesse all'utilizzo del prodotto sono rilevabili consultando la Scheda di Sicurezza del prodotto reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it. È onere del Cliente/Utilizzatore consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto; il Cliente e il suo tecnico di fiducia devono valutare attentamente ogni situazione e adottare le modalità di applicazione più opportune, testando il prodotto per assicurarsi dell'idoneità dello stesso all'uso e agli scopi che si prefiggono. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a Holcim (Italia) S.p.A. in riferimento ad ogni eventuale danno o perdita subita dal Cliente a causa del non corretto impiego del prodotto.