TECTORPLAST 155
RASA E RESTAURA NHL

Rasante a base calce naturale NHL 5

UNI EN 998-1
GP
CSII
W_c1

Descrizione

Rasante a base di **calce idraulica naturale NHL 5** 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 appliocazione di un Primer consolidante.

Resa

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

Vantaggi

- Traspirante e idrofobizzato
- Ottima lavorabilità e frattazzabilità
- Finitura al civile
- Ottima adesione su supporti stagionati

HOLCIM

SCHEDA 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 ≥ 1,0 MPa**
Adesione al calcestruzzo (valore tabulato)	UNI EN 1015-12	≥ 0,5 MPa –FP:B
Assorbimento d'acqua	UNI EN 1015-18	**W_c1** **C ≤ 0,40 kg / (m² x min^{0,5})**
Conducibilità termica (valore tabulato)	UNI EN 1745	$\lambda_{10,dry,mat}$ = 0,45 W/m°K
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1015-19	**μ ≤ 20**
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse A1
Contenuto cloruri	UNI EN 1015-17	≤ 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.) e la superficie dovrà risultare il più possibile planare. Per evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco, in presenza di supporti porosi e assorbenti, si raccomanda una preventiva saturazione fino a rifiuto degli stessi tramite bagnatura superficiale con successiva eventuale asciugatura dell'acqua in eccesso. In caso di supporti assorbenti (gesso) si consiglia l'utilizzo di un Primer prima dell'applicazione del rasante.

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/m^2 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.

© 2023 **Holcim (Italia)**

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: 50 sacchi (12,5 quintali), bancale frazionato su richiesta.

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 6 mesi dalla data indicata sul sacco.

Note Legali
La presente scheda tecnica è aggiornata a Giugno 2023. 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. Holcim (Italia) S.p.a. si impegna a fornire le più accurate e aggiornate informazioni sul prodotto ma il Cliente resta l'unico responsabile 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.

Holcim (Italia) S.p.A
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)

Tel. Numero Verde 800 359945
e-mail: commerciale-cemento-ita@holcim.com
www.holcim.it