



COLMEF
BUILDING BETTER

Neofil Block

ADESIVO RASANTE MINERALE TISSOTROPICO AD ELEVATA LAVORABILITÀ, GARANTITO PER LA POSA AD ALTA RESISTENZA E LA SUCCESSIVA RASATURA DI BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE E IN ARGILLA ESPANSA. GARANTISCE LA CONTINUITÀ DELL'ISOLAMENTO TERMICO DEL BLOCCO. PER INTERNI ED ESTERNI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2023

DESCRIZIONE

NEOFIL BLOCK è una polvere bianca costituita da leganti idraulici, cariche minerali, resine sintetiche e additivi speciali. Miscelata con acqua, si trasforma in una malta bianca di facile lavorabilità, sia in orizzontale che in verticale, con elevata adesività e ottima tissotropia. NEOFIL BLOCK indurisce senza subire particolari ritiri, aderendo perfettamente a blocchi in calcestruzzo cellulare, blocchi in argilla espansa o superfici in calcestruzzo in genere.

Conforme alla Norma Europea EN 998-1 per malte per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) - Classe di resistenza a compressione III (CS III).

Conforme alla Norma Europea EN 998-2 per malte da muratura per scopi generali (G) Classe M 2,5.

CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL BLOCK viene utilizzato per l'incollaggio e la rasatura in interno ed esterno di blocchi in calcestruzzo cellulare e in argilla espansa per la realizzazione di murature, per l'incollaggio di blocchi e pannelli termici per la realizzazione di tamponature o tramezzi e per la rasatura di intonaci cementizi o superfici in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli elementi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, asciutti, solidi, privi di parti inconsistenti, polvere, oli, sostanze grasse o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto. Gli elementi possono essere leggermente inumiditi solo se sono particolarmente assorbenti o se utilizzati in presenza di un clima molto caldo. Per l'applicazione di NEOFIL BLOCK come rasante, i supporti devono essere accuratamente puliti per eliminare la polvere o eventuali parti disgregate.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 25 kg di NEOFIL BLOCK in un recipiente pulito contenente 6-6,5 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per alcuni minuti, rimescolandolo brevemente prima del suo utilizzo. Questo impasto rimane lavorabile per circa 3 ore con temperatura a +23 °C.

Applicazione dell'impasto come adesivo

Verificare che il piano di posa sia perfettamente planare; eventualmente, disporre la prima fila di blocchi utilizzando una malta cementizia tradizionale, assicurandosi la perfetta planarità della fila posizionata.

Stendere uniformemente NEOFIL BLOCK lungo lo spessore della parete con idonea cazzuola dentata, quindi posizionare i blocchi verificandone sempre la linearità (l'adesivo si applica in strato sottile per permettere la continuità dell'isolamento termico dei blocchi). Asportare eventuali eccessi di adesivo prima che questo indurisca. Prestare attenzione che l'adesivo steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato una pellicola superficiale; nel caso si fosse formata, rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con cazzuola dentata. I blocchi posati con NEOFIL BLOCK non devono essere soggetti a dilavamenti, pioggia intensa, carichi verticali o spinte per almeno 24 ore.

Per prevenire la formazione di crepe o microfessure lungo bordi perimetrali, lungo giunzioni con pilastri, travi, solai o con murature perimetrali, prevedere un giunto di dilatazione di circa 2 centimetri da riempire con schiuma poliuretana autoespandente. Dopo completo indurimento, rimuovere con un taglierino il poliuretano in eccesso.

Applicazione dell'impasto come rasante

Per assicurare una perfetta bagnatura del supporto, è consigliabile applicare una prima mano a zero di NEOFIL BLOCK, quindi procedere ad applicare lo strato necessario per livellare e regolarizzare la superficie, esercitando una certa pressione con la spatola per assicurare la perfetta adesione dell'impasto al sottofondo. In corrispondenza di bordi perimetrali, travi, pilastri o murature limitrofe, posizionare la rete tecnologica in fibra di vetro ARMOFLEX 130, in modo da inglobarla nello strato di rasante. A seconda del grado di finitura richiesto, eseguire la lisciatura con frattazzo di spugna o con rasanti specifici.

RESA

Come adesivo: 3-5 kg/m².

Come rasante: 1,4 kg/m² per mm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ NEOFIL BLOCK è un prodotto cementizio e come tale vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura.
- ◆ Il tempo aperto di NEOFIL BLOCK è variabile in funzione delle condizioni ambientali al momento della posa: sole battente, vento secco e temperature elevate possono ridurre notevolmente tale tempo.
- ◆ Non miscelare NEOFIL BLOCK con gesso, cemento, sabbia o altri materiali.
- ◆ Proteggere la superficie dal gelo per almeno 5-7 giorni dopo la posa.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

NEOFIL BLOCK viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa ad alta resistenza e successiva rasatura di blocchi in calcestruzzo cellulare e in argilla espansa mediante adesivo rasante minerale tissotropico ad elevata lavorabilità, conforme alla Norma EN 998-1 per malte per scopi generali per intonaci interni/esterni di classe CS III e alla Norma EN 998-2 per malte da muratura per scopi generali di classe M 2,5, tipo **NEOFIL BLOCK** della Colmef Srl, da applicare mediante cazzuola dentata o spatola.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 998-1 EN 998-2
Classe secondo EN 998-1:	GP-CS III
Classe secondo EN 998-2:	G-M 2.5
Aspetto:	polvere
Colore:	bianco
Massa volumica EN 1015-10 (kg/m ³):	980
Rapporto di miscelazione:	6-6,5 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Granulometria massima (μ):	0-600
Tempo di lavorabilità:	~ 3 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 998-1 e EN 998-2

	Requisiti secondo EN 998-1	Requisiti secondo EN 998-2	Risultati	Metodo di prova
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	Classe della malta come da prospetto 1 della norma	3,64 (Cat. CS III) (Classe M 2,5)	EN 1015-11
Resistenza a flessione (N/mm ²):	-	-	1,73	EN 1015-11
Adesione al supporto (N/mm ²):	valore dichiarato e modo di rottura	-	≥ 0,13 (FP) B	EN 1015-12
Resistenza iniziale a taglio (N/mm ²):	-	valore tabulato	0,15	EN 1052-3
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ² min ^{0,5}):	W _c 0 (non specificato) W _c 1 (c ≤ 0,40) W _c 2 (c ≤ 0,20)	valore dichiarato	W _c 0 ≤ 0,47	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	-	valore tabulato	5/20	EN 1015-19
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) (W/mK):	-	-	0,23	EN 1745
Contenuto di cloruro (%):	-	< 0,1	< 0,01	EN 1015-17

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com