

# Neofil F 80 Maxi

**ADESIVO MINERALE AD ADERENZA MIGLIORATA, DEFORMABILE, SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO, TEMPO APERTO ALLUNGATO E OTTIMA LAVORABILITÀ. INDICATO PER LA POSA PROFESSIONALE A PARETE E PAVIMENTO DI RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE. PER INTERNI ED ESTERNI.**



Scheda Tecnica – Rev. 01/2020

## DESCRIZIONE

NEOFIL F 80 Maxi è una polvere grigia costituita da leganti idraulici, cariche minerali selezionate, resine sintetiche e additivi speciali. Miscelata con acqua, si trasforma in un prodotto con eccellente tissotropia, ottima lavorabilità, tempo aperto allungato che agevola le operazioni di posa, elevate prestazioni ed elevata adesione ai materiali di normale uso in edilizia, applicabile in verticale senza rischio di colature o di scivolamento delle pietre ed esente da particolari ritiri in fase di indurimento.

Per spessori fino a 15 mm.

**Conforme alla Norma Europea EN 12004 – Classe C2TE S1 · Adesivo cementizio (C) migliorato (2) con scivolamento verticale nullo (T), tempo aperto allungato (E), deformabile (S1).**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL F 80 Maxi è particolarmente indicato per la posa in interno ed esterno di rivestimenti in pietra naturale, anche ad alto spessore o di grande formato, di copertine in pietra, cordoli marcapiano e zoccolature. NEOFIL F 80 Maxi può essere utilizzato, inoltre, per l'incollaggio in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo come monocottura, gres porcellanato, grandi formati, klinker, cotto, listelli con rovescio molto profilato o con grosse tolleranze di spessore, marmi e ricomposti purché dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità.

NEOFIL F 80 Maxi può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia come intonaci, calcestruzzo, massetti autolivellanti, supporti sconnessi con differenze di spessore fino a 15 mm (senza livellare preventivamente), massetti cementizi anche sottoposti a traffico intenso, su massetti a rapido asciugamento realizzati con legante idraulico minerale NEOCEM o su massetti pronti a rapido asciugamento e ritiro compensato realizzati con NEOCEM PRONTO. Può essere utilizzato per la posa di pavimenti su massetti riscaldanti, per pose in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti in ceramica o marmo opportunamente predisposte e per la posa di pavimenti su membrane impermeabilizzanti elastocementizie o elastomeriche.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere sufficientemente asciutti e stagionati, meccanicamente resistenti, planari, solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e, pertanto, devono aver già compiuto il ritiro igrometrico valutabile in una o due settimane per ogni centimetro di spessore per gli intonaci e in almeno 28 giorni di maturazione complessiva per i massetti cementizi, a meno che non vengano realizzati con massetto pronto a rapido asciugamento e ritiro compensato NEOCEM PRONTO o con legante idraulico NEOCEM per la realizzazione di

massetti a rapido asciugamento. Superfici molto porose, fortemente assorbenti e sfarinanti superficialmente devono essere trattate con impregnante consolidante RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE, al fine di diminuire l'assorbimento del massetto e migliorare la lavorabilità e l'adesione di NEOFIL F 80 Maxi.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 25 kg di NEOFIL F 80 Maxi in un recipiente pulito contenente circa 6 litri di acqua pulita e mescolare 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 4 ore con temperatura a +23 °C.

Applicare l'adesivo sul supporto mediante spatola di idonea dentatura in funzione dello spessore da riportare. Stendere l'adesivo anche sul rovescio delle pietre o delle piastrelle per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero essere causa di rotture o distacchi dovuti dalla pressione di carichi concentrati o dall'azione del gelo. La posa delle pietre o delle piastrelle avviene imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Prestare attenzione che il collante steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato una pellicola superficiale; in tal caso, rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con spatola dentata.

L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo 6 ore dalla posa per i rivestimenti e dopo 24 ore per pavimenti con gli appositi sigillanti minerali COLMEF, disponibili in diversi colori. Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 7-14 giorni in funzione delle condizioni ambientali.

## RESA

1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## RACCOMANDAZIONI

- Nella posa di pavimentazioni ceramiche, prevedere giunti perimetrali e giunti di frazionamento elastici ogni 20-25 m<sup>2</sup> all'interno, ogni 10-15 m<sup>2</sup> all'esterno e ogni 8 metri lineari lungo i corridoi. In ogni caso, rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali e quelli marcapiano eventualmente presenti. Prevedere fughe tra piastrelle di almeno 2-3 mm in funzione della tipologia e del formato del rivestimento.
- Alte o basse temperature possono influenzare i tempi di indurimento finale, accorciandoli o allungandoli sensibilmente. In queste condizioni può risultare utile inumidire i sottofondi cementizi prima dell'applicazione dell'adesivo per allungare il tempo aperto.
- Non utilizzare NEOFIL F 80 Maxi su supporti cementizi non stagionati, calcestruzzo soggetto a forti ritiri, superfici metalliche, legno, materiali plastici e resilianti.
- Non rimescolare o aggiungere acqua al prodotto che ha già iniziato la presa.
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo per almeno 24 ore o comunque fino a quando il prodotto non risulta completamente indurito.
- 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 F 80 Maxi 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 a parete e pavimento di rivestimenti in pietra naturale con adesivo minerale ad aderenza migliorata, deformabile, scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e ottima lavorabilità, classificato come C2TE S1 dalla Norma EN 12004, tipo **NEOFIL F 80 Maxi** della Colmef Srl, idoneo per la posa su supporti tradizionali o in sovrapposizione su supporti esistenti.

## DATI TECNICI

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 12004</b>
<b>Classe:</b>	<b>C2TE S1</b>
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Peso specifico apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	~ 6 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	> 12
Infiammabilità:	no
Tempo di registrazione:	≥ 25 min.
Tempo di vita dell'impasto:	4 h
Esecuzione fughe a parete:	6 h
Esecuzione fughe a pavimento:	24 h
Messa in servizio:	7-14 gg
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a + 90 °C

## PRESTAZIONI FINALI secondo EN 12004 Classe C2TE S1

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Adesione iniziale dopo 28 giorni (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo azione del calore (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1348
Tempo aperto: adesione a trazione (min.):	≥ 30	EN 1346
Scivolamento verticale (mm):	≤ 0,5	EN 1308
Deformazione trasversale (mm):	≥ 2,5	EN 12002

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

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

Tel. +39 075 923561

[info@colmef.com](mailto:info@colmef.com)

Le informazioni riportate nel presente bollettino 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](http://www.colmef.com).