

# Neofil F 60 Flow

**ADESIVO MINERALE AD ADERENZA MIGLIORATA, AUTOBAGNANTE, PRESA RAPIDA E TEMPO APERTO ALLUNGATO. INDICATO PER LA POSA PROFESSIONALE A LETTO PIENO, A PAVIMENTO, DI PIASTRELLE CERAMICHE DI MEDIO E GRANDE FORMATO E DI PIETRE NATURALI STABILI. IDONEO PER LA RASATURA O PER IL LIVELLAMENTO DI SUPERFICI PIANE PRIMA DELLA POSA DELLA CERAMICA. PER INTERNI ED ESTERNI.**



Scheda Tecnica – Rev. 01/2020

## DESCRIZIONE

NEOFIL F 60 Flow è una polvere grigia costituita da leganti idraulici, cariche minerali, resine sintetiche ed additivi speciali. Miscelata con acqua, si trasforma in un prodotto con consistenza semifluida e quindi di facile lavorabilità, tempo aperto allungato che agevola le operazioni di posa, elevate prestazioni ed elevata adesione ai materiali di normale uso in edilizia ed esente da particolari ritiri in fase di indurimento. NEOFIL F 60 Flow garantisce la completa bagnatura del retro delle piastrelle, anche di grandi formati, senza dover esercitare forti pressioni e permette di ottenere un letto di adesivo di spessore da 3 a 20 mm senza alcun vuoto.

**Conforme alla Norma Europea EN 12004 – Classe C2FE · Adesivo cementizio (C) migliorato (2) a presa rapida (F), tempo aperto allungato (E).**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL F 60 Flow viene utilizzato per l'incollaggio interno ed esterno di piastrelle ceramiche di ogni tipo come monocottura, gres porcellanato, grandi formati, lastre a basso spessore, klinker, cotto, materiale lapideo (purché stabili all'umidità e non soggette ad efflorescenze), marmi e ricomposti purché dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità. Grazie al suo alto contenuto di resine sintetiche e all'elevata flessibilità, NEOFIL F 60 Flow è particolarmente indicato per la posa di piastrelle di grande formato su pavimenti soggetti a traffico intenso. NEOFIL F 60 Flow può essere utilizzato inoltre per l'incollaggio di blocchi calibrati in cemento o laterizio o per la realizzazione di rasature facilmente livellabili ed a rapido indurimento, prima di procedere alla posa della pavimentazione.

NEOFIL F 60 Flow può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia come calcestruzzo, massetti autolivellanti, 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. NEOFIL F 60 Flow può essere utilizzato per la posa di pavimenti o rivestimenti su massetti in anidrite, previa applicazione di appretto isolante PRIMER A 16, 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. I massetti in anidrite devono essere perfettamente induriti, puliti, asciutti (umidità residua massima 0,5%) e devono essere trattati, previa carteggiatura, con appretto isolante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa PRIMER A 16. 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 60 Flow.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 25 kg di NEOFIL F 60 Flow 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 1 ora con temperatura a +23 °C.

NEOFIL F 60 Flow si applica sul supporto mediante spatola dentata, da scegliere in base alle dimensioni delle piastrelle, dal tipo di retro e dalla planarità del sottofondo.

Applicare una quantità di collante tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle, evitando la formazione di vuoti che potrebbero essere causa di rotture o distacchi dovuti dalla pressione di carichi concentrati o dall'azione del gelo. Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio tuffandole in acqua pulita. La posa delle piastrelle avviene senza necessità di esercitare particolare pressione; è sufficiente un leggero movimento di assestamento con le dita per assicurare una completa bagnatura. 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. Condizioni climatiche sfavorevoli, come sole battente o eccessiva ventilazione, possono influenzare notevolmente i tempi di lavorazione, abbassandoli drasticamente. In questi casi inumidire il sottofondo prima dell'applicazione dell'adesivo, può essere utile per allungare il tempo aperto.

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. L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo 6 ore dalla posa con gli appositi sigillanti minerali COLMEF, disponibili in diversi colori.

## RESA

1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## RACCOMANDAZIONI

- 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 60 Flow a parete o su superfici in pendenza, su 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 60 Flow 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 letto pieno, a pavimento, di piastrelle ceramiche di medio e grande formato e di pietre naturali stabili con adesivo minerale ad aderenza migliorata, autobagnante, presa rapida e tempo aperto allungato, classificato come C2FE dalla Norma EN 12004, tipo **NEOFIL F 60 Flow** della Colmef Srl, idoneo per la posa su supporti tradizionali o in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti.

## DATI TECNICI

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 12004</b>
<b>Classe:</b>	<b>C2FE</b>
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Peso specifico apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1600
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	~ 6 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	12
Infiammabilità:	no
Tempo di registrazione:	≥ 15 min.
Tempo di vita dell'impasto:	1 h
Esecuzione fughe a pavimento:	6 h
Indurimento finale:	3 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 C2FE

	<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

| 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).