

Neofil F 10 Tech

ADESIVO MINERALE AD ADERENZA MIGLIORATA, ELEVATA DEFORMABILITA' SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO E TEMPO APERTO ALLUNGATO, GARANTITO PER LA POSA PROFESSIONALE A PARETE E PAVIMENTO DI PIASTRELLE CERAMICHE, GRES PORCELLANATO E PIETRE NATURALI STABILI, ANCHE DI GRANDE FORMATO.



Scheda Tecnica – Rev. 05/2017

DESCRIZIONE

NEOFIL F 10 Tech è un adesivo in polvere composto da leganti idraulici, cariche minerali selezionate, resine sintetiche e additivi speciali. NEOFIL F 10 Tech, miscelato con acqua, si trasforma in un prodotto di facile lavorabilità, elevata adesione, scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato.

Il tipo bianco, grazie al suo colore, esalta le tonalità dei mosaici vetrosi colorati.

Conforme alla Norma Europea EN 12004 – Classe C2TE S1

(C) adesivo cementizio - (2) aderenza migliorata - (T) scivolamento verticale nullo - (E) tempo aperto allungato - (S1) deformabile.

IMPIEGHI

NEOFIL F 10 Tech viene utilizzato per l'incollaggio interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle e mosaici ceramici di ogni tipo e formato, per pose in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti in ceramica o marmette, per la posa di pavimenti su massetti riscaldanti, per la posa di materiale lapideo (marmi, graniti, pietre naturali) purché stabile e non sensibile all'umidità. Può essere utilizzato per pose fino a 15 mm di spessore senza subire particolari ritiri. Può essere applicato su tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia come intonaci base cemento, base gesso, massetti cementizi, massetti in anidrite (previa carteggiatura e successiva applicazione di appretto isolante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, tipo PRIMER A 16), calcestruzzo stagionato, per la posa in sovrapposizione su rivestimenti ceramici o in pietra naturale esistenti. Può essere applicato su pareti in cartongesso, purché rigidamente supportato, su superfici impermeabilizzate con membrane organiche minerali. Particolarmente idoneo per la posa di guaine impermeabilizzanti in polietilene sia con inserti a coda di rondine che rivestite con tessuto non tessuto e per la successiva posa di rivestimento ceramico. Miscelato con lattice elasticizzante polimerico, tipo ELASTOKOL, diluito con acqua nel rapporto 1:1, è utilizzabile per l'incollaggio di mosaici in piscine o vasche.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere sufficientemente asciutti e stagionati, planari, solidi, compatti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, vecchie vernici o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione dell'adesivo. I supporti cementizi nuovi devono avere già compiuto il ritiro igrometrico, valutabile in una o due settimane per gli intonaci e di almeno 28 giorni per i massetti, a meno che non vengano realizzati con prodotti a rapida essiccazione, tipo NEOCEM o NEOCEM PRONTO. I supporti in gesso non devono avere una percentuale di umidità residua superiore allo 0,5% ed essere preventivamente trattati con appretto isolante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, tipo PRIMER A 16. Superfici molto porose, fortemente assorbenti e sfarinanti superficialmente, devono essere trattate con impregnante consolidante, tipo RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE, al fine di diminuire l'assorbimento del supporto e migliorare la lavorabilità e l'adesione dell'adesivo.

ISTRUZIONI PER L'USO

Per la preparazione dell'impasto miscelare un sacco da 25 kg di NEOFIL F 10 Tech con 6,5-7 litri di acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per 5-10 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Tale impasto rimane lavorabile per circa 6 ore. Applicare sul supporto un primo strato di prodotto sottile e uniforme con spatola liscia per favorire una migliore adesione, allungare sia il tempo aperto che di registrazione. Successivamente applicare un secondo strato di NEOFIL F 10 Tech mediante spatola di idonea dentatura e posare le piastrelle imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il perfetto contatto con l'adesivo. Fare sempre attenzione che il collante steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato la pellicola superficiale. Nel caso si fosse formata, rinfrescare l'adesivo spalmandolo nuovamente con la spatola dentata. Per la posa di piastrelle con rovescio irregolare e di grande formato, per pose esterne e per pose in ambienti fortemente umidi, al fine di garantire una migliore adesione, si consiglia di applicare l'adesivo anche sul rovescio della piastrella stessa (tecnica della doppia spalmatura), per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero essere causa di rotture o di distacchi dovuti alla pressione di carichi concentrati o all'azione del gelo. Condizioni climatiche sfavorevoli come alte o basse temperature possono influenzare i tempi di indurimento finale accorciandoli o allungandoli sensibilmente. Nel caso di alte temperature, inumidire il sottofondo prima dell'applicazione dell'adesivo può essere utile ad allungare il tempo aperto. Supporti eccessivamente umidi possono rallentare notevolmente i tempi di presa del prodotto. L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo 6 ore per i rivestimenti e dopo 24 ore per i pavimenti. Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 14 giorni e le piscine o vasche riempite dopo 21 giorni.

RESA

Per l'incollaggio di mosaici: 2 - 2,5 kg/m².
Per l'incollaggio di ceramiche: 4 - 5 kg/m².

CONFEZIONI

NEOFIL F 10 Tech 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.

AVVERTENZE

Non utilizzare NEOFIL F 10 Tech su calcestruzzo soggetto a forti ritiri o a movimenti strutturali, su superfici metalliche, su legno, su materiali plastici e resilienti. Prevedere giunti perimetrali e giunti di frazionamento elastici ogni 20-25 m² all'interno, ogni 10-15 m² 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. Proteggere il rivestimento per almeno 24 ore dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo, fino a che il prodotto non sia completamente indurito. Per ulteriori informazioni o usi particolari, consultare il Servizio Assistenza Tecnica COLMEF.

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 di rivestimenti ceramici con adesivo minerale ad aderenza migliorata, elevata deformabilità scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, classificato come C2TE S1 dalla Norma Europea EN 12004, (tipo NEOFIL F 10 Tech della COLMEF S.r.l.), idoneo per la posa su supporti tradizionali e in sovrapposizione su pavimenti esistenti.

DATI TECNICI

| | |
|--|---|
| Conforme alla Norma: | EN 12004 |
| Classe: | C2TE S1 |
| Aspetto: | polvere |
| Colore: | bianco grigio |
| Peso specifico apparente (g/cm ³): | 1,2 |
| Residuo solido (%): | 100 |
| Rapporto di miscelazione: | 6,5-7 litri di acqua per 25 kg di polvere |
| Valore del pH: | > 12 |
| Infiammabilità: | no |
| Tempo di registrazione: | ≥ 45 min. |
| Tempo di vita dell'impasto: | 6 h |
| Esecuzione fughe a parete: | 6 h |
| Pedonabilità: | 24 h |
| Messa in servizio: | 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

| | Risultati | Metodo di prova |
|---|------------------|------------------------|
| Adesione iniziale a 28 gg (N/mm ²): | ≥ 1,0 | EN 1348 |
| Adesione dopo azione del calore (N/mm ²): | ≥ 1,0 | EN 1348 |
| Adesione dopo immersione in acqua (N/mm ²): | ≥ 1,0 | EN 1348 |
| Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm ²): | ≥ 1,0 | EN 1348 |
| Tempo aperto (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.

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 prove preliminari.