

# Neofil P 12

**ADESIVO IN DISPERSIONE MIGLIORATO PRONTO ALL'USO, CON ELEVATA DEFORMABILITÀ, SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO, TEMPO APERTO ALLUNGATO E OTTIMA LAVORABILITÀ. INDICATO PER LA POSA PROFESSIONALE A PARETE E PAVIMENTO DI PIASTRELLE CERAMICHE, MOSAICI DI TUTTI I TIPI, PIETRE NATURALI NON SENSIBILI ALL'UMIDITÀ, SU SUPERFICI IN GESSO, CARTONGESSO E MASSETTI IN ANIDRITE SENZA IMPIEGO DI PRIMER. IDEALE PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI TERMOISOLANTI O FONOASSORBENTI. PER INTERNI E PARETI ESTERNE.**



**SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024**

## DESCRIZIONE

NEOFIL P 12 è un adesivo in dispersione pronto all'uso a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche minerali e additivi speciali. NEOFIL P 12 si presenta sotto forma di una pasta viscosa, facilmente spatolabile, con tempo aperto allungato e buona tissotropia che permette applicazioni anche in verticale senza rischio di colature o di scivolamento delle piastrelle. La presa di NEOFIL P 12 avviene per evaporazione dell'acqua in esso contenuta, fino a raggiungere un'ottima flessibilità ed elevata adesione, che resiste alle deformazioni dei materiali da costruzione. NEOFIL P 12 è caratterizzato da una buona resistenza all'acqua che ne consente l'utilizzo anche in ambienti umidi. Per spessori fino a 8 mm.

**Conforme alla Norma Europea EN 12004 - Classe D2TE · Adesivo in dispersione (D) migliorato (2) con scivolamento verticale nullo (T), tempo aperto allungato (E).**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL P 12 può essere utilizzato in interno, sia a parete che a pavimento, in esterno solo a parete. Viene utilizzato per l'incollaggio di piastrelle, mosaici ceramici di ogni tipo e formato, pietre naturali non sensibili all'umidità, su superfici in gesso, cartongesso e massetti in anidrite senza impiego di primer, intonaci e massetti cementizi, autolivellanti, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato, supporti in legno e derivati non sensibili all'acqua. NEOFIL P 12 è idoneo, inoltre, per l'incollaggio di pannelli termoisolanti o fonoassorbenti come polistirolo espanso, poliuretano espanso, sughero, lana di vetro o di roccia, Eraclit, ecc..

NEOFIL P 12 può essere utilizzato anche per l'incollaggio di piastrelle ceramiche assorbenti su pareti già verniciate con smalti, vernici, idropitture o tempere, purché tali pitture siano ben ancorate all'intonaco e non presentino evidenti segni di degrado. È sconsigliata la posa su muri trattati a calce.

## 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.

NEOFIL P 12 può essere applicato direttamente su supporti in gesso o simili senza impiego di primer, purché i supporti siano asciutti e solidi.

I supporti cementizi 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 FIBRATO o con speciale legante idraulico NEOCEM.

## APPLICAZIONE

Applicare sul supporto con spatola liscia uno strato a zero dell'adesivo, così da garantire una migliore adesione, allungare il tempo aperto e di registrazione. Subito dopo applicare mediante spatola di idonea dentatura la quantità di impasto necessaria per garantire la perfetta bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa delle piastrelle avviene imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Il tempo aperto NEOFIL P 12 in condizioni normali di temperatura e umidità varia tra 40 e 45 minuti, pertanto le piastrelle devono essere applicate entro tale tempo. Fare sempre attenzione che il collante steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato la pellicola superficiale, in tal caso rinfrescare l'adesivo spalmandolo nuovamente con la spatola dentata. Per piastrelle di grande formato o con rovescio irregolare, stendere l'adesivo anche sul rovescio delle stesse (tecnica della doppia spalmatura), per evitare che rimangano dei vuoti.

I rivestimenti applicati con NEOFIL P 12 non devono essere sottoposti ad intensi lavaggi per i primi 10 giorni dopo la posa.

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 per i rivestimenti e dopo 24 ore per pavimenti con gli appositi sigillanti minerali COLMEF, disponibili in diversi colori. Nel caso di applicazioni di rivestimenti su strutture molto flessibili è consigliabile riempire le fughe con sigillanti elastici o flessibili.

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 14 giorni in funzione delle condizioni ambientali.

## RESA

2,5-3,0 kg/m<sup>2</sup>.

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ Non utilizzare NEOFIL P 12 per applicazioni su pavimentazioni esterne.
- ◆ Non utilizzare NEOFIL P 12 per applicazioni su pavimentazioni soggette ad umidità di risalita.
- ◆ Non utilizzare NEOFIL P 12 su superfici metalliche o per la posa di piastrelle non assorbenti su supporti non assorbenti.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto finché è fresco. Dopo la presa, l'adesivo può essere pulito con acetone o trielina.

## CONFEZIONI

NEOFIL P 12 viene fornito in fustini da:

- ◆ 2,5 kg su pallet da 240 kg
- ◆ 5 kg su pallet da 320 kg
- ◆ 15 kg su pallet da 540 kg
- ◆ 25 kg su pallet da 825 kg.

Conservare il prodotto in ambienti asciutti, negli imballi originali ben chiusi e al riparo dal gelo. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto è molto adesivo. 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 piastrelle ceramiche e mosaici di tutti i tipi su superfici in gesso, cartongesso e massetti in anidrite senza impiego di primer con adesivo in dispersione migliorato pronto all'uso, con elevata deformabilità, scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e ottima lavorabilità, classificato come D2TE dalla Norma EN 12004, tipo **NEOFIL P 12** della Colmef Srl, idoneo per applicazioni interne e per applicazioni su pareti esterne.

**DATI TECNICI**

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 12004</b>
<b>Classe:</b>	<b>D2TE</b>
Aspetto:	pasta densa
Colore:	bianco
Peso specifico apparente (kg/l):	1,60
Residuo solido (%):	80
Valore del pH:	9
Infiammabilità:	no
Tempo di registrazione:	≥ 60 min.
Esecuzione fughe a parete:	6 h
Esecuzione fughe a pavimento:	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 D2TE**

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Adesione iniziale a taglio (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1324
Adesione a taglio dopo invecchiamento termico (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1324
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	EN 1324
Adesione a temperatura elevata (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,0	EN 1324
Tempo aperto: adesione a trazione (min.):	≥ 30	EN 1346
Scivolamento verticale (mm):	≤ 0,5	EN 1308

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](http://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](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**