

F.121 FLEX

Adesivo monocomponente cementizio migliorato a tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo



ADESIVI



CAMPI DI APPLICAZIONE

F.121 FLEX è un adesivo monocomponente cementizio migliorato a tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, per l'incollaggio a pavimento e a parete di piastrelle ceramiche inassorbenti e assorbenti e di pietre naturali non sensibili all'umidità a base di cementi PTL 52,5R, inerti selezionati ed additivi speciali. Spessore ottenibile: 15 mm. F.121 FLEX è indicato per pavimenti e rivestimenti, in ambienti interni ed esterni.

Per la posa di:

- piastrelle ceramiche in bicottura;
- piastrelle ceramiche in monocottura;
- cotto;
- mosaico e gres porcellanato;
- piastrelle su vecchi pavimenti ad uso residenziale;
- klinker in genere.

Sottofondi idonei:

- Massetti ed intonaci cementizi.
- Cemento cellulare.
- Pareti in laterizio o pietre naturali.
- Solette in calcestruzzo stagionato.
- Pannelli prefabbricati in calcestruzzo.
- Massetti autolivellanti a base cemento.
- Massetti inglobanti sistemi di riscaldamento a pavimento.
- Vecchie pavimentazioni in ceramica smaltata, gres porcellanato, marmette, marmi e pietre naturali.
- Pannelli isolanti in sughero, poliuretano espanso, polistirene espanso, lana di roccia, lana di vetro e fibrocemento purché fissati rigidamente.
- Sottofondi in gesso e scagliola e anidrite previa applicazione di F.28/G APPRETTO.
- Massetti in anidrite previe carteggiatura e applicazione di F.28/G APPRETTO.
- Malte impermeabilizzanti cementizie ed acriliche tipo F.72 ELASTOMALTA A+B, MONO o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.

CONTROINDICAZIONI

Non utilizzare nei seguenti casi:

- su pareti in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera (impastare con F.70 CERLATEX diluito 1:1 con acqua);
- su vecchie pavimentazioni in marmo, marmette, gres, ceramica smaltata in esterno (impastare con F.70 CERLATEX dil. 1:1 con acqua);
- su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum e derivati;
- su legno, panforte o derivati, pannelli soggetti a forti movimenti;
- ovunque occorra uno spessore di adesivo superiore a quanto indicato;
- vasche e piscine (impastare con F.70 CERLATEX diluito 1:1 con acqua).

SOTTOFONDO

Il sottofondo deve essere planare, sano, solido, asciutto, stabile (ritiri di maturazione compiuti) e privo di polvere, parti friabili, olii, grassi, disarmanti, cere, vernici e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. In presenza di temperature elevate, inumidire leggermente il supporto. In caso di posa in sovrapposizione su vecchi pavimenti esistenti, eseguire la pulizia con F.80 SGRASSANTE. I sottofondi a base di gesso dovranno essere completamente asciutti (umidità max. 0,5%), stagionati e preventivamente trattati con F.28/G APPRETTO. Eventuali crepe o fessurazioni dovranno essere sigillate con F.76 M.E.C. o con F.48 POXYCEM o F.49 POXYRAPID (adesivi strutturali bicomponenti).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente.

APPLICAZIONE

Applicare l'adesivo mediante apposita spatola dentata (F.91/2 o F.91/4). Per la posa di piastrelle in superfici esterne, stendere con la parte liscia della spatola dentata uno strato di adesivo anche sul retro delle lastre (doppia spalmatura) per evitare il formarsi di pericolose cavità vuote fra piastrella e malta adesiva. Durante la posa controllare che non si formi una pellicola antiadesiva (pelle): in tal caso rispatolare l'adesivo allo scopo di rompere il film superficiale.

AVVERTENZE

Rimuovere l'eventuale polvere sul retro delle piastrelle o delle lastre di materiale lapideo. Posare le piastrelle o il materiale lapideo esercitando un'adeguata pressione: controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia cosparso di adesivo per almeno il 70- 80% della superficie. Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 12 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.

CONSUMO

Spatola dentata (mm)	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

STUCCATURA DELLE FUGHE E SIGILLATURA DEI GIUNTI

Dopo 24 ore a pavimento e dopo 4/6 ore a rivestimento. La stuccatura delle fughe potrà essere eseguita con i fuganti cementizi o epossidici CERCOL, disponibili in diversi colori.

La sigillatura dei giunti di frazionamento potrà essere effettuata con gli appositi sigillanti siliconici ed epossipoliuretanic della gamma CERCOL.

PULIZIA

Lavare con acqua prima della presa. Inseguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido tamponato), puro o diluito con acqua, oppure agire meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.cercol.com

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 12004 (ISO 13007-1)	C2TE
Aspetto	Premiscelato bianco (Total White) o grigio
Pericolosità	Consultare la scheda di sicurezza
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1550
Temperatura di applicazione	da +5°C a + 35°C
Rapporto di impasto	Grigio: 26% (6,5 Litri di acqua per sacco da 25 kg) Bianco: 28% (7 Litri d'acqua per sacco da 25 kg)
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm EN 1308
*Tempo aperto	≥ 30 minuti EN 1346
*Tempo di vita dell'impasto	≥ 4 ore
*Transitabilità	24 ore
*Esecuzione fughe	24 ore a pavimento – 4/6 ore a rivestimento
*Messa in esercizio	36 ore
*Indurimento finale	7 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
EMICODE	EC ¹ PLUS - A bassissima emissione
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.	0 g/Litro
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – All. XVII, Voce 47	

* Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale dopo 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

PUNTEGGIO LEED®

LEED® Contributo Punti*

Punti LEED®

MR Credito 5 – Materiali Regionali

fino a 2

QI Credito 5 – Materiali Basso Emissivi

fino a 1

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia nell'ultima versione disponibile. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.cercol.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto CERCOL. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.cercol.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI CERCOL.

VOCE DI CAPITOLATO

La posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiale lapideo sarà eseguita utilizzando un adesivo monocomponente in polvere a legante misto, a base di cementi ad elevata resistenza tipo PTL 52,5R, quarzo, additivi speciali, con tempo aperto maggiorato, scivolamento verticale nullo in classe C2TE secondo la normativa EN 12004 tipo F.121 FLEX di CERCOL S.p.A.

CERCOL S.p.A.

Via Valle d'Aosta, 48, 41049, Sassuolo (Modena)



+39 0536 801007



www.cercol.com



info@cercol.it

60171 - 03/2025 (IT)