



COLMEF
BUILDING BETTER

Poxycol (A+B)

ADESIVO REATTIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE, A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO, DA MISCELARE IN FASE DI UTILIZZO. DOPO INDURIMENTO PRESENTA ELEVATA RESISTENZA CHIMICA, OTTIMA IMPERMEABILITÀ E DEFORMABILITÀ. INDICATO PER LA POSA PROFESSIONALE A PARETE E PAVIMENTO DI PIASTRELLE CERAMICHE. INDICATO ANCHE PER SUPPORTI NON ASSORBENTI. PER INTERNI ED ESTERNI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2022

DESCRIZIONE

POXYCOL (A+B) è un adesivo reattivo bicomponente costituito da una base poliuretanica (componente A) e da un indurente (componente B). Miscelando tra loro i due componenti si ottiene una pasta tissotropica e molto viscosa che, ad indurimento avvenuto, si trasforma in un prodotto elastico, impermeabile, con ottima durabilità e resistenza all'invecchiamento e perfetta adesione su tutti i supporti utilizzati in edilizia. POXYCOL (A+B) indurisce per reazione chimica senza subire particolari ritiri.

Per spessori fino a 5 mm.

Conforme alla Norma Europea EN 12004 - Classe R2T · Adesivo reattivo (R) migliorato (2) con scivolamento verticale nullo (T).

CAMPI DI APPLICAZIONE

POXYCOL (A+B) viene utilizzato per l'incollaggio in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo come monocottura, gres porcellanato, gres laminato, lastre a basso spessore, grandi formati, klinker, cotto, mosaici vetrosi, materiale lapideo, marmi e ricomposti anche sensibili all'umidità.

Può essere applicato su intonaci, calcestruzzo, massetti autolivellanti, massetti cementizi, legno, metallo, gomma, supporti in gesso o cartongesso, massetti in anidrite, massetti riscaldanti, membrane impermeabilizzanti elastocementizie o elastomeriche, vecchi pavimenti di ceramica. POXYCOL (A+B) è idoneo per l'incollaggio su supporti difficili o soggetti a deformazioni e per la posa di piastrelle ceramiche su piani cucina o di lavoro in legno o in ferro

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 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.

I massetti in anidrite devono essere perfettamente induriti, puliti, asciutti (umidità residua massima 0,5%). Per pose dirette su gesso, gesso cartonato ed anidrite è consigliabile consolidare la superficie con primer consolidante.

Le superfici metalliche devono essere esenti da tracce di ruggine, vecchie vernici in fase di distacco, oli o grassi.

APPLICAZIONE

POXYCOL (A+B) viene fornito in contenitori di plastica in rapporti già dosati, pertanto il rapporto tra la resina (componente A) e l'indurente (componente B) è tassativo ed ogni modifica può causare il non corretto indurimento del prodotto. Versare il componente B nel componente A e miscelare accuratamente con mescolatore elettrico a basso numero di giri (200-300 al minuto) per ottenere una perfetta miscelazione e per evitare un surriscaldamento della massa che ridurrebbe i tempi di lavorazione. Le alte temperature incidono notevolmente sui tempi di lavorazione del prodotto, abbassandoli drasticamente. Con alte temperature si consiglia di effettuare delle miscelazioni frazionate in funzione del lavoro da svolgere, applicando velocemente l'impasto onde evitare che indurisca nel barattolo e facendo aderire velocemente le piastrelle prima che l'adesivo formi la pelle superficiale.

Applicare il prodotto sul supporto mediante spatola di idonea dentatura, stendendone una prima passata con la spatola dalla parte liscia e successivamente con la spatola dalla parte dentata. Le piastrelle devono essere tassativamente asciutte. La posa delle piastrelle avviene imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo.

Il tempo aperto di POXYCOL (A+B) in condizioni normali di temperatura e umidità è di circa 50 minuti. La velocità di presa è strettamente legata alla temperatura dell'ambiente.

Quando si vuole ottenere contemporaneamente l'impermeabilizzazione del fondo e l'incollaggio delle piastrelle, spatolare POXYCOL (A+B) sul sottofondo con spatola liscia in uno spessore di circa 2 mm. Dopo e non oltre 24 ore, applicare un nuovo strato con spatola dentata per l'incollaggio del rivestimento.

Prevedere fughe tra piastrelle di almeno 2-3 mm in funzione della tipologia e del formato del rivestimento. Nel caso in cui la posa con POXYCOL (A+B) venga effettuata su supporti particolarmente deformabili, tutti i rivestimenti di formato superiore a 5x5 cm devono essere posati a fuga larga.

L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo 12 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 flessibili, è consigliabile lasciare delle fughe tali da poter essere sigillate con sigillanti elastici o flessibili.

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 7 giorni in funzione delle condizioni ambientali

RESA

2-3 kg/m², a seconda del tipo di supporto e del tipo di piastrella.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Non utilizzare su supporti sporchi, supporti soggetti a umidità di risalita, superfici molto umide o dove si temono rimonte di umidità per capillarità.
- ◆ Le confezioni sono predosate e quindi non è possibile fare errori di miscelazione. Rispettare sempre le proporzioni indicate.
- ◆ Elevate temperature diminuiscono sensibilmente i tempi di indurimento. Non utilizzare con temperature inferiori a +10 °C o superiori a +30 °C.
- ◆ Residui di POXYCOL (A+B) su attrezzi, contenitori ed indumenti possono essere rimossi con solventi prima dell'indurimento. POXYCOL (A+B) indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONFEZIONI

POXYCOL (A+B) viene fornito in confezioni da 5 kg (4,7 kg componente A + 0,3 kg componente B). Il flacone dell'indurente si trova all'interno del componente A. Conservare in ambienti asciutti, negli imballi originali ben chiusi ed al riparo dal gelo. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il componente A è irritante ed il componente B è corrosivo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Nel caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa professionale a parete e pavimento di piastrelle ceramiche con adesivo reattivo poliuretano bicomponente, a scivolamento verticale nullo, da miscelare in fase di utilizzo, tipo **POXYCOL (A+B)** della Colmef Srl, indicato anche per supporti non assorbenti.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 12004	
Classe:	R2T	
	<i>COMPONENTE A</i>	<i>COMPONENTE B</i>
Aspetto:	pasta densa	liquido fluido
Colore	bianco	paglierino-rosato
Peso specifico (kg/l):	1,66-1,76	0,9-1,1
Estratto secco a 120 °C:	96-98%	100%
Viscosità (m.Pas):	> 850000	300-700
Rapporto di miscelazione:	4,7	0,3
Peso specifico impasto (kg/l):	~ 1,6	
Aspetto dell'impasto:	tissotropico	
Spessore massimo applicabile (mm):	5	
Esecuzione fughe a parete:	12 h	
Esecuzione fughe a pavimento:	24 h	
Messa in servizio:	7 gg	
Temperatura di applicazione permessa:	da +10 °C a +30 °C	
Resistenza termica:	da -40 °C a +120 °C	

PRESTAZIONI FINALI

	Risultati	Metodo di prova
Adesione a taglio iniziale (N/mm ²):	≥ 2,0	EN 12003
Adesione a taglio dopo shock termico (N/mm ²):	≥ 2,0	EN 12003
Adesione a taglio dopo immersione in acqua (N/mm ²):	≥ 2,0	EN 12003
Tempo aperto: adesione a trazione (min.):	≥ 20	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.

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 | www.colmef.com