



COLMEF
BUILDING BETTER

Neofil Poxy (A+B)

**SIGILLANTE-ADESIVO REATTIVO EPOSSIDICO
ALL'ACQUA, BICOMPONENTE, CON ELEVATA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE, ANTIRITIRO,
IMPERMEABILE, ANTIMUFFA, ANTIMACCHIA, CON ALTA
RESISTENZA CHIMICA PER LA STUCCATURA E
L'INCOLLAGGIO PROFESSIONALE DI PIASTRELLE
CERAMICHE DI OGNI TIPO.**



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2023

DESCRIZIONE

NEOFIL POXY (A+B) è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, cariche minerali e speciali additivi, caratterizzato da un'elevata lavorabilità e adesività, facile pulibilità ed alta resistenza chimica. NEOFIL POXY (A+B), opportunamente applicato, indurisce per reazione chimica in poche ore consentendo di ottenere stuccature con superficie finale liscia e compatta, impermeabile, antimuffa, antimacchia, con elevata resistenza all'abrasione ed alta resistenza chimica.

Conforme alla Norma Europea EN 13888 - Classe RG - Sigillante reattivo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL POXY (A+B) viene utilizzato per la stuccatura di fughe da 2 mm fino a 10 mm di ampiezza tra piastrelle ceramiche di pavimenti e rivestimenti. Idoneo per la sigillatura, in interni ed esterni, di fughe tra piastrelle ceramiche di ogni tipo, monocottura, gres porcellanato, grandi formati, clinker, marmo e ricomposti, mosaici vetrosi e di marmo, pietre naturali non porose. NEOFIL POXY (A+B) è particolarmente indicato per la sigillatura di pavimenti e rivestimenti industriali dove è richiesta elevata resistenza meccanica, elevata resistenza all'abrasione e all'aggressione degli acidi, pavimenti e rivestimenti di laboratori o industrie alimentari (come centrali del latte, caseifici, macelli, birrerie, pescherie ecc.), piscine, piani di lavoro e superfici sottoposte a frequenti lavaggi. NEOFIL POXY (A+B) può essere utilizzato, inoltre, per l'incollaggio ad elevata adesione e durabilità di piastrelle ceramiche, materiale non poroso, calcestruzzo e altri materiali da costruzione su tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia.

PREPARAZIONE DELLE FUGHE

Le fughe da sigillare devono essere asciutte, pulite ed esenti da polvere in tutto lo spessore del rivestimento, in modo da avere profondità più omogenee possibili; l'adesivo o la malta eventualmente fuoriusciti durante la posa devono essere eliminati quando sono ancora freschi. La sigillatura delle fughe può essere effettuata quando la malta di allettamento o l'adesivo utilizzato per la posa risulti sufficientemente indurito ed abbia smaltito gran parte dell'umidità residua. NEOFIL POXY (A+B) non teme l'umidità del fondo, ma è necessario che durante la stuccatura le fughe siano ben asciutte.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare NEOFIL POXY "componente B" (indurente) nel contenitore di NEOFIL POXY "componente A" (resina) e mescolare accuratamente con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere una pasta omogenea. Questo impasto rimane lavorabile per circa 45 minuti con temperatura a +23 °C; il tempo di

lavorabilità è fortemente influenzato dalle condizioni climatiche in quanto, con temperature basse (< +10 °C), il prodotto risulterà meno fluido e quindi più difficile da lavorare, mentre, con temperature alte (> +30 °C) il processo di presa e di indurimento risulterà notevolmente accelerato. Applicare NEOFIL POXY (A+B) con spatola metallica flessibile o spatola in gomma dura, avendo cura di riempire le fughe per tutta la loro profondità. Con la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di prodotto.

La pulizia dei pavimenti e rivestimenti dopo la sigillatura effettuata con NEOFIL POXY (A+B), deve essere effettuata "a fresco", bagnando abbondantemente con acqua la superficie e ripassando con spugna dura o abrasiva tipo, Scotch-Brite. Nella pulizia di grandi superfici, è consigliabile l'utilizzo di una spazzola rotante in feltro per agevolare le operazioni di finitura. Il residuo liquido deve essere rimosso con una spugna molto assorbente, da risciacquare frequentemente con acqua pulita. Nella regolarizzazione finale della stuccatura è necessario che non rimangano tracce di NEOFIL POXY (A+B) sulla superficie delle piastrelle in quanto, una volta indurito, la sua rimozione risulterebbe molto difficile ed effettuabile solo meccanicamente, con il rischio di danneggiamento della superficie delle piastrelle. In condizioni ambientali ottimali, le superfici stuccate con NEOFIL POXY (A+B) risultano pedonabili dopo 24 ore e possono essere messe in servizio dopo circa 8 giorni.

Applicazione dell'impasto come adesivo

Per l'utilizzo di NEOFIL POXY (A+B) come adesivo per la posa di piastrelle, preparare l'impasto come sopra descritto e stenderlo sul supporto con spatola di idonea dentatura. Unire i materiali da incollare esercitando una buona pressione, così da assicurare la completa bagnatura. Una volta indurito, l'incollaggio sarà estremamente resistente.

RESA

RESA INDICATIVA (kg/m ²)						
secondo il formato delle piastrelle, lo spessore delle piastrelle e l'ampiezza delle fughe						
FORMATO (cm)	SPESSORE (mm)	AMPIEZZA FUGHE (mm)				
		3	5	7	9	10
2x2	3	1,26	2,10	2,94	3,78	4,20
2,5x2,5	3	1,01	1,68	2,35	3,02	3,36
5x5	4	0,67	1,12	1,57	2,02	2,24
10x10	6	0,50	0,84	1,18	1,51	1,68
12,5x12,5	8	0,54	0,90	1,25	1,61	1,79
10x20	8	0,50	0,84	1,18	1,51	1,68
12,5x24,5	8	0,41	0,68	0,95	1,22	1,35
15x15	8	0,45	0,75	1,05	1,34	1,49
20x20	8	0,34	0,56	0,78	1,01	1,12
30x30	8	0,22	0,37	0,52	0,67	0,75
60x60	10	0,14	0,23	0,33	0,42	0,47
90x90	12	0,11	0,19	0,26	0,34	0,37

FORMULA PER IL CALCOLO DELLA RESA DEL SIGILLANTE:

$$\left(\frac{A+B}{A \times B}\right) \times C \times D \times 1,6 = \frac{kg}{m^2}$$

Legenda:

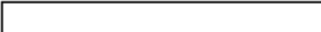



A e B = dimensioni lati della piastrella (in mm)

C = spessore della piastrella (in mm)

D = ampiezza della fuga (in mm)

1,6 = peso specifico del sigillante in kg/dm³

CARTELLA COLORI

	00 bianco
	06 manhattan
	25 grigio cemento
	03 beige

N.B. I colori sopra riportati sono puramente indicativi e possono avere tonalità leggermente diverse da quelle originali del prodotto per motivi di stampa.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Rispettare sempre il rapporto di miscelazione tra i due componenti: le confezioni sono preosate quindi non utilizzare altre porzioni di prodotto in quanto un rapporto di catalisi sbagliato danneggerebbe il processo di indurimento.
- ◆ Utilizzare il prodotto con temperature comprese tra +10 °C e +30 °C.
- ◆ Per la stuccatura di materiali lapidei, porcellanato levigato e superfici porose, verificare la pulibilità delle superfici eseguendo sempre delle prove preliminari.
- ◆ Non utilizzare NEOFIL POXY (A+B) per la stuccatura di piastrelle con bordi bagnati o sporchi di residui cementizi, polvere o oli.

CONFEZIONI

NEOFIL POXY (A+B) viene fornito in confezioni preosate in secchi da 5 kg (pallet da 320 kg), contenenti all'interno sia NEOFIL POXY "componente A" che NEOFIL POXY "componente B". 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 può causare una reazione irritante per la pelle e le vie respiratorie. 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

Stuccatura professionale mediante applicazione di sigillante-adesivo reattivo epossidico all'acqua, bicomponente, con elevata resistenza all'abrasione, antiritiro, impermeabile, antimuffa, antimacchia, con alta resistenza chimica, classificato come RG dalla Norma EN 13888, tipo **NEOFIL POXY (A+B)** della COLMEF Srl, idoneo per l'esecuzione di lavori dove è richiesta elevata resistenza meccanica, elevata resistenza all'abrasione e all'aggressione degli acidi.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 13888
Classe:	RG
Colore:	vedi cartella colori
Peso specifico apparente (g/cm ³):	"componente A" 1,70 "componente B" 1,00
Durata dell'impasto:	~ 45 min.
Tempo aperto (come adesivo):	~ 30 min.
Tempo di registrazione (come adesivo):	~ 60 min.
Pedonabilità:	24 h
Messa in servizio:	7 gg
Resistenza alla temperatura dopo 15 giorni (in aria):	da -20 °C a +40 °C
Resistenza alla temperatura dopo 15 giorni (in acqua):	fino a +45-50 °C
Temperatura di applicazione permessa:	da +10 °C a +30 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13888 Classe RG

	Risultati	Norma di riferimento
Resistenza all'abrasione (mm ³):	≤ 250	EN 13888
Resistenza a flessione dopo condizionamento all'aria (N/mm ²):	≥ 30	EN 13888
Resistenza a compressione dopo condizionamento all'aria (N/mm ²):	≥ 45	EN 13888
Ritiro (mm/m):	≤ 1,5	EN 13888
Assorbimento di acqua dopo 240 min. (g):	≤ 0,1	EN 13888
Resistenza all'umidità:	ottima	
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	

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