



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 350025

FILL POXY 2C (A+B)

Sigillante epossidico bicomponente speciale RG per fughe di pavimenti e rivestimenti

CARATTERISTICHE

Il **FILL POXY 2C (A+B)** è uno stucco professionale epossidico bicomponente, bianco o colorato, a base di resine epossidiche, quarzi speciali ed additivi specifici che lo rendono applicabile per sigillature resistenti sia a pavimento che a parete.

Grazie alle sue caratteristiche, possiede ottima adesione su vari tipi di supporti, elevata impermeabilità, buone resistenze meccaniche e chimiche, ottima lavorabilità e pulibilità, elevata durezza e basso ingiallimento. Inoltre è resistente ad alcuni tipi di acido (vedi dati tecnici in tabella) batteriostatica e resistente alla muffa, con elevate resistenze meccaniche e chimiche e quindi ottima durabilità, a elevata igienicità, con ottima lavorabilità, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, di classe RG in accordo alla norma UNI EN 13888. Certificata secondo norma ISO 22196:2007 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi. Idonea per la realizzazione di superfici conformi al sistema HACCP e ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **FILL POXY 2C (A+B)** è indicato per sigillature, sia a pavimento che a rivestimento, di piastrelle ceramiche anche inassorbenti, fino ad una larghezza di fuga da 2 a 15 mm.

Date le sue caratteristiche, è particolarmente indicato in ambienti quali industrie alimentari, farmaceutiche, cantine vinicole, macelli, caseifici, piscine, banchi da laboratorio, piani da cucina, ecc., ed in tutti quegli altri luoghi dove è richiesta comunque una fuga particolarmente inassorbente e resistente agli attacchi chimici.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le fughe, prima dell'applicazione del **FILL POXY 2C (A+B)**, devono essere pulite in profondità ed esenti da polvere, tracce di cemento o di gesso, oli, grassi, ecc.. E' indispensabile che le malte per la posa delle ceramiche ed i massetti siano perfettamente asciutti.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Miscelare accuratamente per intero i due componenti già predosati (A+B) aiutandosi anche con una spatola per raccogliere tutto l'indurente, utilizzando un trapano elettrico avendo l'accortezza di raschiare più volte le pareti del contenitore.

L'impasto così ottenuto deve essere omogeneo e privo di grumi e si applica, entro massimo 40 minuti dalla fine della miscelazione, con apposita spatola di gomma dura o di tipo metallico o con pistola ad estrusione, stendendo in modo da far penetrare bene l'impasto nella fuga ed avendo cura di asportare il materiale in eccesso servendosi della spatola stessa. Non aggiungere acqua o solventi per rendere più facile l'applicazione.

La pulizia delle superfici, dopo la posa, va eseguita nell'immediatezza dell'applicazione (ovvero quando il **FILL POXY 2C (A+B)** è ancora fresco e mai asciutto) con una spugna dura o abrasiva risciacquata frequentemente in acqua pulita, meglio se tiepida o con l'aggiunta del 5% di **POX NET**. In caso di lavaggi da effettuare a presa già iniziata del **FILL POXY 2C (A+B)**, occorre aggiungere all'acqua di lavaggio il 10% di **POX NET**. Per eliminare aloni dopo l'indurimento del **FILL POXY 2C (A+B)**, occorre usare il **POX NET** puro. Ad indurimento avvenuto la pulizia potrebbe essere possibile solo meccanicamente.

AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua o altri materiali estranei ed usare tutto il contenuto delle confezioni predosate.
- Non usare il **FILL POXY 2C (A+B)** in presenza di acqua nelle fughe.
- Non usare con piastrelle sporche di polvere, oli, cemento, ecc..
- Non usare in caso di pavimentazioni o rivestimenti di materiali assorbenti.
- Prima di eseguire la stuccatura di pietre naturali, fare prova di pulibilità.
- Non usare per sigillature soggette a movimenti.
- Non usare per vasche contenenti sostanze non previste (interpellare il nostro servizio tecnico).
- Non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione.
- Evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena realizzate.
- Non coprire le fughe appena realizzate con cartoni o teli di plastica.
- Il contatto prolungato con acidi ed ossidanti crea cambiamenti di colore.
- **FILL POXY 2C (A+B)** soffre i raggi U.V.; nei colori bianco e pastello tende ad ingiallire per effetto di luce diretta e riflessa.
- Non applicare il **FILL POXY 2C (A+B)** con temperature inferiori a 12° e superiori a 25° C.
- Non applicare con sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- E' molto importante che dopo l'applicazione del **FILL POXY 2C**, non rimangano tracce sulla superficie delle piastrelle, perché, una volta indurito, la sua rimozione risulterebbe molto difficile.
- In caso di applicazioni per pavimenti o rivestimenti di materiale delicato e/o leggermente assorbente, si consiglia procedere previe accurate prove preliminari.
- In caso di applicazioni di **FILL POXY 2C (A+B)** per pavimenti o rivestimenti di materiale dal colore evidentemente in contrasto con la fuga, si consiglia procedere previe accurate prove preliminari.
- Si consiglia servirsi di manodopera adeguatamente specializzata.

REV. 350025

VOCE DI CAPITOLATO

Posa in opera di stucco professionale in pasta bicomponente, bianco o colorato, a base di resine epossidiche, quarzi speciali ed additivi specifici che lo rendono applicabile per sigillature resistenti sia a pavimento che a parete, di piastrelle ceramiche anche in assorbenti, fino ad una larghezza da 2 a 15 mm, particolarmente indicato per industrie alimentari, farmaceutiche, cantine vinicole, macelli, caseifici, piscine, banchi da laboratorio, piani da cucina, ecc., ed in tutti quegli altri luoghi dove è richiesta comunque una fuga particolarmente inassorbente e resistente agli attacchi chimici, avente una resa in funzione dell'uso, da applicare con apposita spatola di gomma dura o di tipo metallico o con pistola ad estrusione, conforme alla norma EN 13888 classe RG, tipo **FILL POXY 2C (A+B) BUFFA**.

DATI TECNICI

CONSISTENZA	Componente A: pastoso Componente B: liquido denso
COLORE	Componente A: secondo cartella Componente B: ambrato
PESO SPECIFICO	Componente A: 1,65±0,05 kg/l Componente B: 0,95 kg/l
VISCOSITA' A 25°C	Componente A: >1.000.000 mPa.s Componente B: 500-1000 mPa.s
RESIDUO SECCO	Componente A: 100% Componente B: 100%
INFIAMMABILITA'	Componente A: NO Componente B: NO
TOSSICITA'	Componente A: irritante Componente B: irritante
CONSERVABILITA'	Componente A: 24 mesi Componente B: 24 mesi
COLORI	bianco o colorato
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Componente A: Componente B = 94 : 6
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da + 12° C a + 25° C
POT LIFE (23°C 50%U.R.)	40'
TRANSITABILITA'	*24 h a 25°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20°C A +100°C**
INDURIMENTO COMPLETO	7 gg a 20°C
LARGHEZZA FUGHE	2-15 mm
DOP- CLASS RG NORMA EN 13888	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE EN 12808-2	<250 mm ³
RESISTENZA A FLESSIONE EN 12808-3	> 30 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE EN 12808-3	> 45 N/mm ²
RITIRO EN 12808-4	< 1,5 mm/m
ASSORBIMENTO D'ACQUA DOPO 240 MIN EN 12808-5	< 0,1 g
CONFEZIONE	secchielli da 10,0 kg (9,4 kg Comp.A+ 0,6 kg Comp. B)
RESA	referirsi alla tabella consumi
STOCCAGGIO	24 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

*I tempi cambiano in funzione della temperatura ambientale: sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse

** La temperatura massima è da intendersi come servizio saltuario e non continuo

REV. 350025

RESISTENZA CHIMICA DI RIVESTIMENTI CERAMICI SIGILLATI CON FILL POXY 2C (A+B)

PAVIMENTI INDUSTRIALI

GRUPPO	NOME	CONC.	SERVIZIO CONTINUO A 20°C	SERVIZIO INTERMITT A 20°C
ACIDI	Acetico	2,5% 5%	- - -	(+) - -
	Cloridrico	37%	(+)	+
	Cromico	20%	-	-
	Citrico	10%	-	-
	Formico	2,5% 10%	- -	(+) -
	Lattico	2,5% 5%	- - -	(+) - -
	Nitrico	25% 50%	(+) -	+ -
	Oleico		-	-
	Fosforico	50% 75%	- -	(+) -
	Solforico	1,5% 50% 98%	+ (+) -	+ + -
	Tannico	10%	(+)	+
	Tartarico	10%	(+)	+
	Ossalico	10%	+	+
ALCALI E SOLUZIONI SATURE	Ammoniaca	25%	+	+
	Soda caustica	50%	+	+
	Potassa caustica	50%	-	(+)
	Ipoclorito sodio			
	Cloro attivo	6,5 g/l	(+)	+
	Cloro attivo	162 g/l	-	-

LEGENDA: + = RESIST.OTTIMA (+) = RESIST.DISCRETA - = RESIST.SCARSA

REV. 350025

TABELLA CONSUMI (kg/mq)

Tipo di Piastrella	Formato mm	Spessore mm.	Fuga mm.	Consumo Kg/mq
Gres	7,5 x 15	6	3	0,7
Gres porcellanato	10 x 10	6	3	0,6
Klinker	12 x 24	10	8	1,9
Gres porcellanato	10 x 20	10	6	1,7

Calcolo dei consumi :

(A+B)

----- XCXDX1,6=kg /mq

(A+B)

A= Lunghezza piastrella

B= Larghezza piastrella

C= Spessore piastrella

D= larghezza fuga

RESISTENZA CHIMICA DI RIVESTIMENTI CERAMICI SIGILLATI CON FILL POXY 2C (A+B)

GRUPPO	PRODOTTO	CONC.	SERVIZIO CONTINUO A 20°C	SERVIZIO INTERMITT A 20°C
SOLUZIONI SATURE	Sodio iposolfito		+	+
	Cloruro di sodio		+	+
	Cloruro di calcio		+	+
	Cloruro di ferro		+	+
	Solfato d'alluminio		+	+
	Zucchero		+	+
	Acqua ossigenata	1% 10%	(+) (+)	+
	Bisolfito di sodio		(+)	+
OLII E COMBUSTIBILI	Benzina		+	+
	Petrolio		+	+
	Gasolio		+	+
	Olio di oliva		+	+
SOLVENTI	Alcool etilico		-	(+)
	Acetone		-	-
	Glicole etilenico		+	+
	Glicerina		+	+
	Percloroetilene		-	-
	Tricloroetano		-	-
	Tricloroetilene		-	-
	Cloruro di metilene		-	-
	Toluolo		-	-
	Benzolo		-	-
	Xilolo		-	-

LEGENDA: + = RESIST.OTTIMA (+) = RESIST.DISCRETA - = RESIST.SCARSA

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Sede Legale: Via E. Romagna 50/L 41049 Sassuolo (MO)

Stabilimento: Via Auro Roccione 2 91010 Vita (TP)

Tel. +39 0536.994218 - Fax. +39 0924.955560

info@bcigroup.it - www.bci-bautechnik.com

I valori di questo bollettino tecnico si riferiscono a prove di laboratorio effettuate in ambiente condizionato. Essi possono variare nella messa in opera a causa delle condizioni atmosferiche.