



BUFFA®

INNOVAZIONE PER L'EDILIZIA

AZIENDA
CERTIFICATA
ISO 9001
ISO 14001

BOLLETTINO TECNICO



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 324018

POLYSEAL

Sigillante poliuretano bicomponente tixotropico

CARATTERISTICHE

Il **POLYSEAL** è un sigillante poliuretano bicomponente, speciale, elastico, tixotropico, non contenente solventi, neutro (colore tipo grigio) o colorato (riproducibile in 15 tinte RAL), di facile e rapida applicazione. Inoltre possiede buona resistenza chimica ed all'invecchiamento, ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'acqua, agli oli ed al vapore e buona adesione a materiali quali calcestruzzo, ferro, legno, marmo, pietre naturali, ecc., sia in orizzontale che in verticale. Per interni ed esterni.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **POLYSEAL**, grazie alle sue caratteristiche, è specificamente studiato per sigillature di giunti orizzontali, verticali e sopratesta senza l'uso delle nastriature. E' indicato per supporti quali pavimenti industriali in calcestruzzo o resina, muri e pannelli perimetrali, pannelli prefabbricati, sottopassi pedonali e veicolari, ecc.. Inoltre consente la sigillatura tra calcestruzzo ed acciaio o ferro, resine ed acciaio o ferro, calcestruzzo e calcestruzzo, resina e resina.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Tutte le superfici costituenti la sede del giunto, specificamente i bordi, devono essere perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Inserire all'interno della sede del giunto un cordolo di polietilene espanso a celle chiuse, di sezione opportuna, ed alla profondità necessaria stabilita da progetto. Applicare quindi sui bordi del giunto e su tutte le superfici di contatto con **POLYSEAL** una mano di **POX PRIMER UNIVERSALE 2C**. In caso di superfici umide, si consiglia invece applicare una

mano di **POX PRIMER 3C**. Nel caso si debbano ricostruire parti danneggiate dei bordi dei giunti, si consiglia di intervenire con **STUCCO POX 2C**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Aggiungere il **componente B** (catalizzatore) al **componente A**, avendo cura di utilizzare tutta la quantità relativa del prodotto. Miscelare quindi con cura servendosi di un miscelatore elettrico a basso numero di giri, al fine di evitare inglobamenti di aria. Quando il prodotto risultante sarà omogeneo in tutte le sue parti e di colore uniforme, procedere immediatamente alla sua messa in opera mediante un'apposita pistola da estrusione.

AVVERTENZE

- Non applicare **POLYSEAL** su supporti sporchi, umidi e non accuratamente preparati.
- Utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione, rispettando tempistiche e modalità d'applicazione.
- Utilizzare le confezioni così come fornite.
- Prima dell'applicazione, assicurarsi che i componenti A e B siano ben miscelati.
- Applicare ad una temperatura compresa tra 10° C e 30° C.
- Si consiglia l'applicazione con manodopera specializzata.
- I tempi di asciugatura sono influenzati anche dall'umidità relativa e dalla temperatura e possono variare in modo significativo.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione mediante apposita pistola da estrusione di sigillante poliuretano bicomponente, speciale, elastico, tixotropico, non contenente solventi, neutro (colore tipo grigio) o colorato (riproducibile in 15 tinte RAL), di facile e rapida applicazione, con buona resistenza chimica ed all'invecchiamento, ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'acqua, agli oli ed al vapore e buona adesione a materiali quali calcestruzzo, ferro, legno, marmo, pietre naturali, ecc., sia in orizzontale che in verticale, idoneo per sigillature di giunti orizzontali, verticali e sopratesta senza l'uso delle nastrature, per supporti quali pavimenti industriali in calcestruzzo o resina, muri e pannelli perimetrali, pannelli prefabbricati, sottopassi pedonali e veicolari, ecc., indicato per la sigillatura tra calcestruzzo ed acciaio o ferro, resine ed acciaio o ferro, calcestruzzo e calcestruzzo, resina e resina, con consumo medio di 1,25 kg /dm³ di vuoto riempito, tipo **POLYSEAL BUFFA**.

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	poliuretano isocianato, tissotropizzanti, additivi
RAPPORTO DI CATALISI A+B	4:1
PESO SPECIFICO (DIN 53217/2)	1,25 g/cm ³ ± 0,1%
RESIDUO SECCO (10 MINUTI A 150 °C)	98% ± 1%
COLORE	neutro (colore tipo grigio) o colorato (riproducibile in 15 tinte RAL)
DUREZZA SHORE D5 (DIN 53505)	14
VISCOSITA' (UNI 8701/8)	1.750.000 mPas ±5
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g)	120 mg
TEMPO DI GELIFICAZIONE (UNI 8701/8 A 20°C)	30 min± 3,5%
CARICO MASSIMO A TRAZIONE (ASTM D 638/2 A 20 °C)	2,6 N/mm ²
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	300%
ALLUNGAMENTO D'ESERCIZIO	15% max
TEMPERATURA MINIMA D'APPLICAZIONE	10°C
TEMPERATURA MASSIMA D'APPLICAZIONE	30°C
TEMPO DI UTILIZZO A 20°C PER LA CONFEZIONE STANDARD	20 minuti
ADESIONE AL SUPPORTO ELCOMETER TESTER (ASTM D 4541 A 20 °C)	2,5 N/mm ²
INDURIMENTO AL TATTO A 20°C	8 ore
INDURIMENTO COMPLETO A 20°C	7 giorni
TRANSITABILITA' A 20 °C	2 giorni
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 °C/+60°C
PULIZIA ATTREZZI	DILUENTE 200.900
TEMPO DI SOVRAVERNICIATURA A 20°C	min 8 ore max 72 ore
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	5-30 °C
RESA	1,25 kg/dm ³ di vuoto riempito
CONFEZIONI	secchielli da kg 4 (componente A); secchielli da kg 1,0 (componente B)
TOSSICITA'	vedi scheda di sicurezza
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

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 Roccone 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.