

scheda
tecnica

v 1-09



joint poli

sigillante poliuretano a reticolazione neutra
per giunti di dilatazione e di raccordo

sigillanti

codice		
scb-joi-p		
confezione	kg. 0,400	
colore	cartella atec	



Descrizione

JOINT POLI è un sigillante poliuretano monocomponente, a reticolazione neutra e basso modulo elastico, integrato con extenders lamellari anticavillanti, esente da solventi, che conferiscono al prodotto essiccato elevate capacità di elasticità e resistenza agli agenti meteorici aggressivi, a norma UNI-EN ISO 11600-F-20 LM- Mp; ISO 11600-G-25HM-Ap-Gup, per la sigillatura di giunti interni ed esterni verticali ed orizzontali.

Campi d'impiego

JOINT POLI forma un composto antiritiro ad elevata elasticità che mantiene un comportamento stabile anche alle basse temperature. Per le sue caratteristiche trova il suo naturale campo d'impiego per la sigillatura elastica di giunti o fessure soggetti a medio e grandi movimenti: sigillature lesioni, fessure o interstizi in genere di giunti di dilatazione e di raccordo nella prefabbricazione edile e prefabbricazione metallica leggera rame e diverse materie plastiche; di norma non necessita di primer a meno che non si tratti di supporti incerti o molto assorbenti, nel qual caso è necessaria una mano di primer che sarà costituito da FIXCOLL promotore di adesione da passare a pennello o spruzzo, un'ora prima del sigillante.

Modalità d'impiego

JOINT POLI è pronto all'uso, viene fornito in cartucce da 0,400 gr da inserire in qualsiasi normale pistola ad estrusione presente in commercio, da applicare su superfici compatte, pulite, asciutte, esenti da polvere e olii.

Preparazione del supporto :

Supporto cementizio nuovo:

- stagionatura minima 28 giorni. I lembi dei giunti devono essere solidi e puliti. Il rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1 max 1:1.

Microfessurazioni su supporto cementizio:

- spazzolatura, raschiatura o sabbiatura fino a completa evidenziazione del quadro fessurativo;
- applicare fondo promotore di adesione FIXCOLL e quindi applicare JOINT POLI ad estrusione sulle fessure e finire con spatola liscia;
- Per una esatta profilatura dei bordi si consiglia di mascherare con nastro adesivo (rimuovere immediatamente dopo l'applicazione).

Applicazione del JOINT POLI

- Tagliare l'ugello nel diametro desiderato.
- Applicare mediante pistola ad estrusione, manuale o ad aria compressa.
- Il sigillante deve aderire alle pareti del giunto e non al suo fondo. Per ottenere questo risultato,

joint poli

utilizzare materiali da supporto sui quali il sigillante non aderisce.

- Pulire le superfici e utensili entro 10 minuti con un panno pulito bagnato di solvente.
- Il prodotto solidificato, deve essere rimosso meccanicamente.

Raccomandazioni

Non applicare su supporti bituminosi, su pannelli in gesso o laterogesso. Non applicare su supporti sottoposti ad infiltrazioni di acqua. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. Non applicare su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Il sigillante applicato, non ancora filmato, può essere dilavato dalla pioggia. Proteggere le superficie non interessate con carta gommata. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Poliuretano a reticolazione neutra
Additivi	Tixotropico-Omogeneizzante
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,33 kg/l \pm 0,02 %
Viscosità cinematica (Brookfield RVT)	(girante n°7) cps = 9.500 \pm 1.000
Tasso di polimerizzazione	3 mm /24 ore
Conduttività termica	0,020 W/mK
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0001% (in peso)
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	7,5 \pm 0,2%
Contenuto solido	70% \pm 5%
Adesione su calcestruzzo	>1,5 MPa a 7 giorni
Adesione su lamiera	>1,7 MPa a 7 giorni
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli alcali ed ai cloruri	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli UV	Nessun degrado strutturale
Resistenza alla Co2	Nessun degrado strutturale
Resistenza all'ozono	Nessun degrado strutturale
Tenuta all'acqua	0,2 ATM
UNI-EN ISO 11600-F-20 LM – Mp	20 %
UNI-EN ISO 11600 - G – 25 HM - Ap, Gup.	25 %
Alcalinità massima per supporti murali	pH 11-12
Filmazione superficiale	30 minuti
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente(+5° +35°)
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente (< 80%)
Primer per supporto in calcestruzzo	FIXCOLL (una mano data a pennello o spruzzo)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-JOINT POLI
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi . fra +20°C :+ 25°C

joint poli

RESA TEORICA

Larghezza x profondità giunto	Consumo /ml	Metri lineari realizzati con una cartuccia
5 x 2,5 mm	35 gr/ml	11,43 ml
10 x 5 mm	68 gr/ml	5,89 ml

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Applicazione di JOINT POLI dell'ATEC, poliuretano monocomponente, a reticolazione neutra e basso modulo elastico, pigmenti fotostabili, extenders lamellari anticavillanti, per realizzare giunti elastici di dilatazione e di raccordo resistenti, agli agenti meteorici, per giunti verticali e orizzontali, data in opera con pistola ad estrusione.

Conforme alla norma UNI-EN ISO 11600-F-20 LM- Mp; ISO 11600-G-25HM-Ap-Gup.

Resa teorica: vedi tabella.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del JOINT POLI e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.