

EPOJOINT

RESINA EPOSSIPOLIURETANICA BICOMPONENTE FLESSIBILE
CHIMICO-RESISTENTE, PER LA SIGILLATURA DEI GIUNTI
DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI



EPOJOINT è una resina epossipoliuretanica semi-rigida specifica per la sigillatura elastica dei giunti di contrazione, dilatazione e costruzione delle pavimentazioni industriali in calcestruzzo. **EPOJOINT** è un sigillante dotato di elevata resistenza meccanica e all'aggressione chimica unitamente a una buona flessibilità con capacità di allungamento di lavoro del 20%. **EPOJOINT** è un formulato bicomponente a base di resine epossipoliuretaniche esenti da solventi e isocianati liberi di ultima generazione che allo stato fresco è caratterizzato da una consistenza di "pasta morbida" che lo rende facilmente applicabile tramite una pistola pneumatica ad aria compressa.

VANTAGGI

La particolare formulazione chimica di **EPOJOINT** lo rende un prodotto altamente professionale dalle caratteristiche uniche.

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **Natura elastoplastica flessibile con elevata capacità di movimento di lavoro:** **EPOJOINT** è caratterizzato da una consistenza elastoplastica allo stato indurito che non si altera nel tempo. Questo garantisce la capacità del sigillante di compensare le variazioni dimensionali del giunto dovute ai carichi e alle variazioni termiche a cui la lastra è soggetta.
- ✓ **Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e al traffico pesante:** **EPOJOINT** è caratterizzato da una durezza superiore (DUREZZA SHORE A 65) ai normali sigillanti flessibili per pavimenti industriali. Questo conferisce una maggiore capacità di trasferimento dei carichi tra le pareti del giunto e un'elevata protezione degli spigoli del giunto dal traffico anche dei carrelli con ruote piccole.
- ✓ **Assenza di ritiro:** la formulazione esente da solventi di **EPOJOINT** garantisce l'assenza di ritiro allo stato fresco e indurito.
- ✓ **Aderenza elevata alle pareti del giunto:** **EPOJOINT** è caratterizzato da un'adesione elevata al calcestruzzo e ai supporti cementizi in genere che consente di mantenere una sigillatura efficace e impermeabile del giunto anche nel caso di movimenti delle lastre.
- ✓ **Buona resistenza agli agenti chimici aggressivi:** Una volta raggiunto il completo indurimento **EPOJOINT** diventa impermeabile, resistente al calore e all'aggressione chimica di oli lubrificanti, detergenti e sostanze aggressive comuni.
- ✓ **Facilità di applicazione:** la consistenza di "pasta morbida" e la natura elastoplastica della resina rendono **EPOJOINT** un prodotto facilmente applicabile con cui eseguire sigillature precise e veloci innalzando la produttività anche su interventi su aree di dimensioni elevate (es. piazzali aeroportuali).



CAMPI DI IMPIEGO

EPOJOINT è un sigillante semirigido a elevata resistenza meccanica e al traffico, ideale per la sigillatura elastica di giunti di controllo, dilatazione e costruzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo anche in ambienti soggetti a traffico e sollecitazioni elevati quali:

- ✓ Giunti di contrazione e costruzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo di magazzini anche intensivi.
- ✓ Giunti di pavimentazioni industriali di industrie pesanti in genere.
- ✓ Giunti di piazzali esterni in calcestruzzo, aree portuali, interporti e aree logistiche ad alto traffico.
- ✓ Giunti di piste aeroportuali, aree di manovra e sosta aerei.

MODALITA' D'USO

PREPARAZIONE DEL GIUNTO DA SIGILLARE

Eliminare ogni residuo di sporco, oli, disarmanti e lattime di cemento derivante dalle operazioni di taglio. Eliminare eventuali parti incoerenti eseguendo un'accurata pulizia con una spazzola metallica e rimuovere la polvere con aspirapolvere di adeguata potenza.

Per evitare di sporcare il calcestruzzo adiacente al giunto applicare della carta adesiva lungo i bordi che sarà rimossa dopo la sigillatura.

REALIZZAZIONE DELLA TERZA PARETE

Realizzare la "terza parete" del giunto posizionando all'interno il profilo a celle chiuse DRAFIL. La sigillatura deve seguire i principi generali di dimensionamento che sono indicati nella tabella a lato. Nel caso in cui le pareti del giunto non risultino completamente solide e prive di porosità si raccomanda di effettuare il trattamento con il consolidante promotore d'adesione esente da solventi PRIMER E, 3-4 ore prima della sigillatura.

LARGHEZZA DEL GIUNTO	PROFONDITÀ DEL SIGILLANTE
fino a 10 mm	Pari alla larghezza
da 11 a 20 mm	10 mm
oltre i 20 mm	Pari alla metà della larghezza

MISCELAZIONE DEL PRODOTTO

EPOJOINT viene fornito in due componenti predosati:

A- formulato base

B - indurente

Prima di miscelare il componente A con il componente B, i prodotti devono essere mescolati a fondo, ciascuno nel proprio contenitore. La miscelazione dovrà essere eseguita accuratamente con un trapano a bassa velocità munito di dispersore per 3-4 minuti sino ad ottenere una perfetta omogeneizzazione dei componenti.

Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per scongiurare eventuali errori nel rapporto che causerebbero un mancato o incompleto indurimento.

EPOJOINT, come tutti i prodotti epossidici, in fase d'indurimento sviluppa calore (reazione esotermica), pertanto l'influenza della temperatura ambientale e il quantitativo di resina e indurente miscelato è determinante.

APPLICAZIONE DEL SIGILLANTE

Verificare prima della sigillatura che il giunto sia completamente asciutto.

Applicare **EPOJOINT** con una pistola ad aria compressa per sigillanti in quantità leggermente superiore alle necessità di riempimento. Attendere che il prodotto riempi completamente il giunto e con una spatola stendere il prodotto sino a livellarlo lungo i bordi nastrati. Lo spessore dello strato di livellamento non deve essere eccessivo, 0,5 mm sono sufficienti.

Dopo alcune ore, a prodotto addensato ma non completamente indurito, si potrà asportare la nastratura.

CREAZIONE DEL GIUNTO DI CONTRAZIONE AD ALTA RESISTENZA



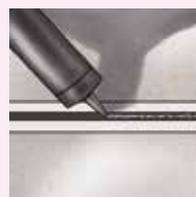
■ Taglio del giunto e pulizia.



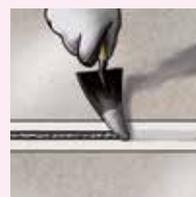
■ Realizzazione della terza parete: posizionamento del cordolo **DRAFIL**.



■ Applicazione del primer epossidico **PRIMER E**.



■ Applicazione del sigillante epossidico poliuretano flessibile **EPOJOINT**.



■ Rimozione del sigillante in eccesso.



■ Rimozione del nastro protettivo.

PRECAUZIONI

- I giunti di contrazione dovrebbero essere tagliati per almeno 1/5 dello spessore del calcestruzzo formante la pavimentazione.
- Usare guanti e occhiali protettivi sia durante il lavoro sia durante la pulizia degli attrezzi.
- Utilizzare DILUENTE ECO per la pulizia degli attrezzi.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ In estate è opportuno miscelare piccoli quantitativi in recipienti con la più ampia superficie esposta ed operare velocemente.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Al contrario, in inverno, l'indurimento della resina è ritardato e perciò si può operare miscelando con superfici esposte minori per sfruttare l'effetto massa.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOJOINT é disponibile in fustini:

da kg (A+B) = 6+1 = 7 kg

da kg (A+B) = 12+2 = 14 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

COLORE	Grigio
VISCOSITÀ BROOKFIELD (+20°C)	Comp. A: 40000 mPa·s (RV7 10 g/min) Comp. B: 148000 mPa·s (RV4 100g/min)
DENSITÀ (+20°C)	Comp. A: 1,33 kg/l Comp. B: 1,53 kg/l
VOCE DOGANALE	3909 50 00
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE 20°C - 65%U.R.

ASPETTO DELL'IMPASTO	Pasta morbida semifluida
COLORE	grigio chiaro
VISCOSITÀ BROOKFIELD DELL'IMPASTO (+20°C)	42000 mPa·s (RV7 70g/min)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +10°C a +35°C
RESA (sezione cm 1x1 circa)	ca. 150 g/m
DENSITÀ DELL'IMPASTO (A+B)	1,36 kg/dm ³ ca.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (MPa)	1,4 MPa
MODULO ELASTICO MEDIO (MPa)	0,5 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)	70 %
DUREZZA SHORE A	65
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA - HDT	- 20°C
ALLUNGAMENTO DI LAVORO (a 10 gg e +20°C)	20%
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	ottima
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ	ottima
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	ottima
RESISTENZA AGLI ACIDI E AGLI ALCALI	buona
RESISTENZA AGLI OLI LUBRIFICANTI A BASE DI ALCHILATI, PARAFFINE, CHEROSENE, BENZINE AVIO	ottima
RESISTENZA AL CONTATTO CON IDROCARBURI	idoneo secondo UNI EN 14187-4
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da - 20°C a + 90°C

VOCE DI CAPITOLATO

EPOJOINT verrà applicato sui giunti dove si richiede una resina bicomponente epossipoliuretana elastoplastica ad alta resistenza meccanica, in grado di sopportare e contrastare i carichi che transitano sui giunti offrendo un'adeguata protezione degli spigoli anche con traffico pesante, come da dettaglio fornito dal produttore Draco Italiana Spa. Il prodotto verrà impiegato secondo le raccomandazioni del produttore Draco Italiana Spa, che presterà a richiesta, assistenza tecnica con qualificato personale.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.