

DRACOFLEX P

SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE A MEDIO
MODULO ELASTICO PER GIUNTI DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Flessibile e chimico resistente per giunti inassorbenti e "lavabili"



DRACO

LINEA

PAVIMENTI

SIGILLANTI FLESSIBILI
A BASE DI RESINE PER
GIUNTI DI PAVIMENTAZIONI
INDUSTRIALI



DRACOFLEX P è un sigillante poliuretano monocomponente, caratterizzato da elevata aderenza alle pareti del giunto, elasticità e capacità di movimento di lavoro che indurisce per effetto dell'umidità atmosferica realizzando sigillature elastiche di giunti orizzontali o verticali resistenti all'acqua e ai più diffusi detergenti industriali e prodotti chimici. I giunti di contrazione/controllo di pavimentazioni industriali in calcestruzzo e resina correttamente riempiti con **DRACOFLEX P** sono caratterizzati da impermeabilità e inassorbenza proteggendo il giunto dall'accumulo di sporco, carica batterica e prevenendo l'insorgere di fenomeni di degrado che vedono nel giunto non protetto il punto di innesco più frequente.

La sigillatura dei giunti con **DRACOFLEX P** contribuisce al raggiungimento dei requisiti del protocollo HACCP di igienicità e pulibilità per le pavimentazioni delle industrie alimentari. L'eccellente adesione ai più comuni materiali edili lo rende idoneo anche per realizzare incollaggi elastici.

VANTAGGI

DRACOFLEX P è un sigillante monocomponente tixotropico elastico verniciabile per eseguire sigillature dotato delle seguenti caratteristiche:

- ✓ **ELEVATA CAPACITÀ DI MOVIMENTO DI LAVORO:** DRACOFLEX P ha ottime capacità di allungamento di lavoro e recupero elastico che consentono di seguire i movimenti del giunto garantendo la durata della sigillatura.
- ✓ **OTTIMA RESISTENZA CHIMICA:** DRACOFLEX P possiede un'elevata resistenza all'acqua, all'azione di detergenti e altri agenti chimici quali idrocarburi.
- ✓ **RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO:** DRACOFLEX P ha resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento.
- ✓ **INASSORBENZA, IGIENICITÀ E PULIBILITÀ:** i giunti di contrazione/controllo sigillati con DRACOFLEX P garantiscono elevata pulibilità e igienicità della pavimentazione.

CAMPI D'IMPIEGO

DRACOFLEX P viene utilizzato per realizzare sigillature elastiche di:

- ✓ sigillature di giunti di contrazione/controllo in pavimenti industriali in resina;
- ✓ sigillatura di giunti in pavimentazioni in calcestruzzo soggette a lavaggi frequenti, traffico elevato e sporco;
- ✓ sigillatura di giunti di pavimenti in resina anche conformi al protocollo HACCP per l'industria alimentare;
- ✓ giunti di costruzione su superfici sia verticali sia orizzontali;
- ✓ pannelli prefabbricati, getti di calcestruzzo in opera, murature;
- ✓ giunti interni ed esterni soggetti ad aggressione chimica;
- ✓ incollaggi elastici su calcestruzzo, pietra, mattoni, acciaio e metallo in genere.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima dell'applicazione procedere alla **pulizia delle pareti del giunto, eliminando accuratamente tracce di olio, polvere, parti friabili**. Per la sigillatura dei giunti sul calcestruzzo accertarsi che lo stesso sia stagionato da almeno 28 giorni. L'utilizzo dell'apposito PRIMER PS 30 è raccomandato su supporti deboli e porosi o nel caso in cui il giunto sia esposto a contatto frequente con liquidi. L'applicazione del primer sulle pareti del giunto deve avvenire a pennello in una o due mani in base alla porosità del supporto. In caso di giunti ammalorati, prevederne il ridimensionamento e la riprofilatura lineare delle spalle, con RIPARAGIUNTI o malte della linea FLUECO di DRACO Italiana SpA.

APPLICAZIONE

- ▶ **DRACOFLEX P** si applica con pistola manuale o ad aria compressa.
- ▶ **CARTUCCIA:** Rimuovere le protezioni in alluminio alle estremità della cartuccia. Tagliare diagonalmente l'ugello della dimensione desiderata e posizionare la cartuccia nell'estrusore. **SACCHETTO:** Posizionare il sacchetto (salsiccio) nell'estrusore e tagliare 1 cm di confezione ad una estremità. Chiudere l'estrusore e inserire l'ugello. Tagliare l'ugello diagonalmente della dimensione desiderata.
- ▶ Allo scopo di ottenere una corretta sezione di sigillatura si consiglia l'inserimento preventivo nel giunto della terza parete realizzata con il profilato in polietilene a cellule chiuse DRAFIL rispettando la profondità minima del riempimento giunto come da tabella a lato.
- ▶ Per ottenere una migliore adesione alle pareti del giunto, subito dopo la posa **DRACOFLEX P** dovrà essere liscio con spatola o attrezzo similare, forzando il sigillante contro le pareti. Con questo accorgimento si garantisce una migliore finitura superficiale.

LARGHEZZA DEL GIUNTO	PROFONDITÀ DEL SIGILLANTE
Fino a 10 mm	Pari alla larghezza
Da 11 a 20 mm	Sempre 10 mm
Oltre 20 mm	Pari alla metà della larghezza

CONSUMI INDICATIVI DI DRACOFLEX P IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DEL GIUNTO

LARGHEZZA (mm)	PROFONDITÀ (mm)	Consumo cartuccia 310 ml (m)	Consumo salsiccio da 600 ml (m)
5	5	12,4	24
10	10	3,10	6
15	7,5	2,75	5,33
20	10	1,55	3
25	12,5	0,99	1,92
30	15	0,68	1,33

PRECAUZIONI

- ▶ I tempi di polimerizzazione dipendono dalle condizioni termo-igrometriche ambientali; ad esempio in presenza di alte temperature e umidità relativa elevata i tempi di presa si ridurranno.
- ▶ Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- ▶ Per ridurre la probabilità dello distacco da parete, occorre calcolare il ritiro/movimento del giunto, calcolando la dimensione, in funzione al movimento massimo del 25%.
- ▶ Fare il riempimento del giunto preferibilmente in stagione prossima alla stagione fredda, ed in caso prevedere il riempimento in stagione successiva ad avvenuto ritiro del conglomerato cementizio, al fine di una sigillatura completa.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DRACOFLEX P è disponibile in:

- cartucce da 310 ml (scatole da 25 cartucce);
- sacchetti (salsiccio) da 600 ml (scatole da 12 sacchetti).

Il prodotto nel suo imballo originale, immagazzinato a temperatura non inferiore ai 10°C, ha una durata di 9 mesi per le cartucce e 1 anno per i sacchetti.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Pasta
COLORI	Grigio
PESO SPECIFICO	1,3 kg/l
CONFEZIONI	cartucce da 310 ml sacchetti (salsicciotti) da 600 ml

SPECIFICHE APPLICATIVE

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +40°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20°C a +80°C
FUORI POLVERE (+23°C - 50% U.R.)	45 min ca.
VELOCITÀ DI INDURIMENTO (+23°C - 50% U.R.)	ca. 3,5 mm/24h

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.
I valori sopra indicati se non specificato sono indicativi e calcolati a una temperatura di +23°C e umidità relativa del 50%.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651-1	Tipo F-EXT-INT, CC
CAPACITÀ MASSIMA DI MOVIMENTO DI LAVORO	25%
DUREZZA SHORE A - ISO 868	30-40
MODULO ELASTICO (all. 100%) -ISO 8339	0,55 - 0,65 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA - ISO 8339	> 200%
ALLUNGAMENTO FINALE A ROTTURA - ASTM D412	600%
RESISTENZA A TRAZIONE - ASTM D412	2,2 MPa
RESISTENZA A ROTTURA - ISO 8339	0,75 MPa
RECUPERO ELASTICO-ISO 7389	> 70%
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO a +23°C - ISO 7390	≤ 3 mm
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO a +50°C - ISO 7390	≤ 3 mm
PERDITA DI VOLUME - EN ISO 10563	≤ 10%
PROPRIETÀ DI ADESIONE	
- coesione per sigillanti non strutturali utilizzati nei giunti nella zona climi freddo -30°C EN ISO 8340 modificata	NF = nessuna rottura secondo la norma EN ISO 11600
- coesione dopo immersione in acqua - EN ISO 10590	
COMPORTEMENTO AL FUOCO - UNI EN 13501-1	Classe E

TEST E CERTIFICAZIONI:

Test report CEBTP n° B252.3.069/1 Giunti di piastrelle.

Conforme ai requisiti della norma ASTM C 920: Tipo S, Grado NS, Classe 25, Applicazioni NT e M.

RESISTENZE CHIMICHE INDICATIVE DI DRACOFLEX P

Acetone	=
Acetato di etile	=
Acido acetico (10%)	=
Acido acetico (25%)	=
Acido cloridrico (10%)	+
Acido lattico (50%)	-
Acido nitrico (10%)	-
Acido solforico (5%)	=
Acido fosforico (84%)	+
Ammoniaca (22%)	+
2-butossietanolo	=
Acqua di mare	+
Candeggina	+
Alcani	+
Acqua ossigenata 33 vol	+
Etanolo (20%)	+
Etanolo (100%)	=
2-etilesanolo	=
Benzine e carburanti in genere	+
Olio di paraffina	+
Olio minerale	+
Ottanolo	-
Soluzione di Formaldeide al 37%	+
Soda caustica (10%)	-
Soda caustica (50%)	-
Trielina	=
Acquaragia	+

- +** Ottima resistenza
- =** Media resistenza
- Nessuna resistenza

VOCE DI CAPITOLATO

Per la realizzazione di giunti in pavimentazioni fortemente sollecitate meccanicamente e dove si richieda resistenza ai prodotti chimici dovrà essere impiegato **DRACOFLEX P**, sigillante poliuretano monocomponente della Draco Italiana S.p.A. Il prodotto sarà applicato secondo le indicazioni del produttore, la Draco Italiana S.p.A., che fornirà a richiesta assistenza tecnica.

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.