

# DRACOJOINT

GIUNTO IDROESPANDIBILE A BASE DI BENTONITE E GOMMA BUTILICA  
PER LA SIGILLATURA DI RIPRESE DI GETTO E GIUNTI DI COSTRUZIONE

Sezione rettangolare 20x25 mm



**DRACOJOINT** è un waterstop idroespandibile di tenuta idraulica in bentonite sodica naturale per giunti e riprese di getto di strutture in calcestruzzo a permanente contatto con acqua anche in pressione o a pH basico. I giunti bentonitici **DRACOJOINT** contengono resine sintetiche idroespandibili che, reagendo a contatto con l'acqua o l'umidità, aumentano il proprio volume fino a saturare in pressione gli spazi vuoti. Grazie alla sua particolare formulazione il preformato si mantiene inalterato nel tempo anche in presenza di acqua corrente, mentre la sua espansione controllata inizia dopo circa 24 ore assicurando al calcestruzzo un tempo di indurimento sufficiente al fine di evitare rotture. La formulazione di **DRACOJOINT** consente l'applicazione senza la retina contenitiva tipica dei cordoli bentonitici tradizionali.

## VANTAGGI

**DRACOJOINT** è un giunto bentonitico idroespandente per la sigillatura delle riprese di getto che presenta le seguenti caratteristiche:

- ✓ **APPLICAZIONE FACILE:** Grazie alla consistenza plastica **DRACOJOINT** si adatta ad ogni supporto e risulta di pratica e veloce applicazione anche in difficili condizioni di cantiere. Non necessita di particolari alloggiamenti o protezione di contenimento e il fissaggio avviene tramite semplice chiodatura.
- ✓ **ELEVATA CAPACITÀ DI ESPANSIONE:** il rigonfiamento di **DRACOJOINT** avviene in maniera graduale riuscendo a sigillare efficacemente anche i piccoli vespai o i vuoti derivanti dal ritiro del calcestruzzo senza provocare fessurazioni.
- ✓ **ESPANSIONE CONTROLLATA:** l'espansione di **DRACOJOINT** inizia dopo circa 24 ore garantendo un tempo sufficiente per realizzare il getto in caso di contatto accidentale con acqua.
- ✓ **STABILITÀ DIMENSIONALE DOPO L'ESPANSIONE:** l'efficacia di **DRACOJOINT** rimane inalterata anche quando si verificano cicli ripetuti di assenza e presenza di acqua. Non subisce dilavamento anche in condizioni critiche di esercizio.
- ✓ **SICUREZZA DEI RACCORDI:** **DRACOJOINT** assicura continuità e corrispondenza dei raccordi, la giunzione avviene per semplice accostamento delle estremità.

## IDEALE PER

**DRACOJOINT** viene utilizzato per la realizzazione di:

- ✓ giunti di ripresa verticali e orizzontali nelle strutture di fondazione.
- ✓ collegamento impermeabile fra calcestruzzo ed elementi passanti in PVC o acciaio.
- ✓ giunti di costruzione con elementi prefabbricati e/o gettati in opera.
- ✓ giunti di tenuta per elementi prefabbricati e conci per gallerie, condotte e tubazioni.
- ✓ riprese di getto e giunti di costruzione di strutture interrato con presenza di acqua di falda.
- ✓ strutture idrauliche, piscine, vasche per contenimento liquidi, dighe, bacini, tunnels.



**DIMENSIONI:**

Lunghezza barra: 5 m

Sezione: 20 x 25 mm

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**DRACOJOINT** è confezionato in scatole da 30 m (6 rotoli da 5 m).

La qualità e le caratteristiche di **DRACOJOINT** rimangono inalterate per un lungo periodo di tempo. Tuttavia, si raccomanda di utilizzare il prodotto entro 24 mesi dalla data di produzione.

**DRACOJOINT** deve essere conservato nella confezione originale e chiuso in un ambiente secco e ben ventilato ad una temperatura tra + 10°C e + 40°C.



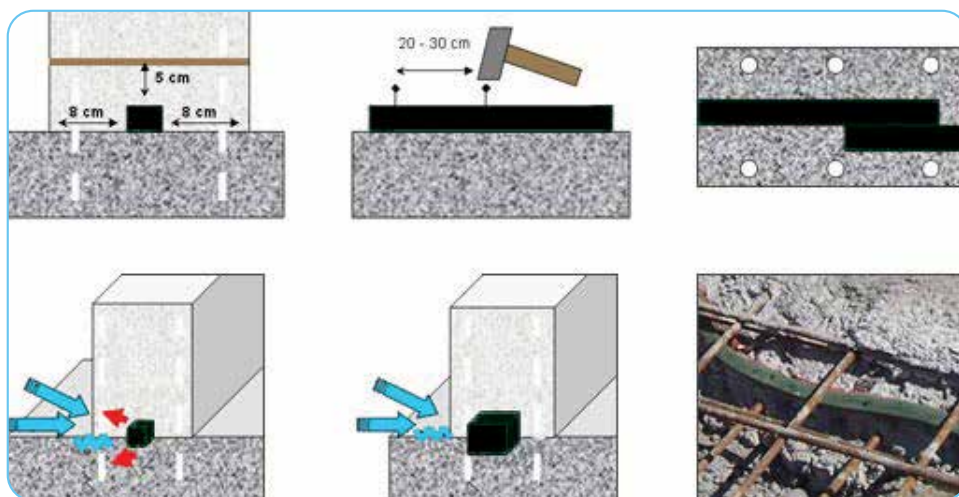
## MODALITÀ D'USO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere solidi, puliti e esenti da grassi, polveri, oli e ogni residuo che può compromettere l'adesione. **DRACOJOINT** può essere applicato su superfici in calcestruzzo, metallo o PVC anche limitatamente umide. **DRACOJOINT** non può essere posato in caso di forte pioggia o se la struttura, al momento della sua applicazione, è immersa in acqua. Eliminare dalla superficie l'eventuale acqua libera.

### POSA IN OPERA

**DRACOJOINT** va posizionato ad una distanza minima di 8 cm dalla superficie esterna del getto e fissato mediante chiodatura (un chiodo ogni 20-25 cm) o su un cordolo di sigillante poliuretano monocomponente **DRACOFLEX BRAVO**. I sormonti si realizzano accostando lateralmente per almeno 5-10 cm le estremità del waterstop stesso. Premere insieme le due estremità per saldarle ulteriormente e assicurare una migliore continuità. Il getto di contenimento dovrà essere di almeno 8 cm. La distanza minima dai distanziatori di cassero (sia in lame d'acciaio che in tubi in PVC), dovrà inoltre risultare non inferiore a 5 cm. **DRACOJOINT** può essere applicato sia in verticale che in orizzontale, ma non deve essere utilizzato nei giunti di dilatazione.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- ▶ Prodotto per uso professionale
- ▶ Per applicazioni tra 0°C e +5°C, verificare che sulla superficie non sia presente brina o condensa.
- ▶ Non applicare **DRACOJOINT** su superfici sporche e incoerenti o fortemente contaminate da acidi o solventi.
- ▶ Evitare il contatto con acqua prima del confinamento con calcestruzzo.
- ▶ I distanziatori delle armature devono essere posizionati a non meno di 5 cm dal punto in cui è stato applicato **DRACOJOINT**.
- ▶ Non utilizzare giunti danneggiati, già rigonfiati, o la cui la geometria si è modificata.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Nastro preformato in bentonite sodica e gomma butilica
COLORE	Nero
CONTENUTO DI BENTONITE SODICA	> 60 %
FORMATO	20 x 25 mm
LUNGHEZZA ROTOLO	5 m
CONFEZIONE	Scatola da 30 m (n. 6 rotoli da 5 m/cad)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO SPECIFICO	1,40-1,50 kg/dm <sup>3</sup>
SOLUBILITÀ IN ACQUA:	Insolubile
PROPRIETÀ PRINCIPALE	Esponde a contatto con acqua
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Da -15°C a +50°C
RAGGIO DI CURVATURA SUGLI ANGOLI	50 mm
TEMPO DI ATTESA PRIMA DI EFFETTUARE IL GETTO:	Non richiesto
RESISTENZA CHIMICA	Buona Porre particolare attenzione a: oli aromatici e carburanti, oli vegetali e forti solventi aromatici.
RESISTENZA ALLA PRESSIONE IDROSTATICA	8 bar (fino a 80 m di colonna d'acqua)
PENETRAZIONE AL CONO - ASTM D217	35,5
ESPANSIONE a 7 gg con pH 12,33 (calcestruzzo fresco)	110 %
ESPANSIONE a 7 gg con pH 7	250 %
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	7500 %
PRESSIONE IN FASE DI ESPANSIONE QUANDO CONFINATO	ca. 1.8 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA AL FUOCO - DIN 4102-1	B 2

### 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](http://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.

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.