

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. 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.

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 CAPACITA' 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

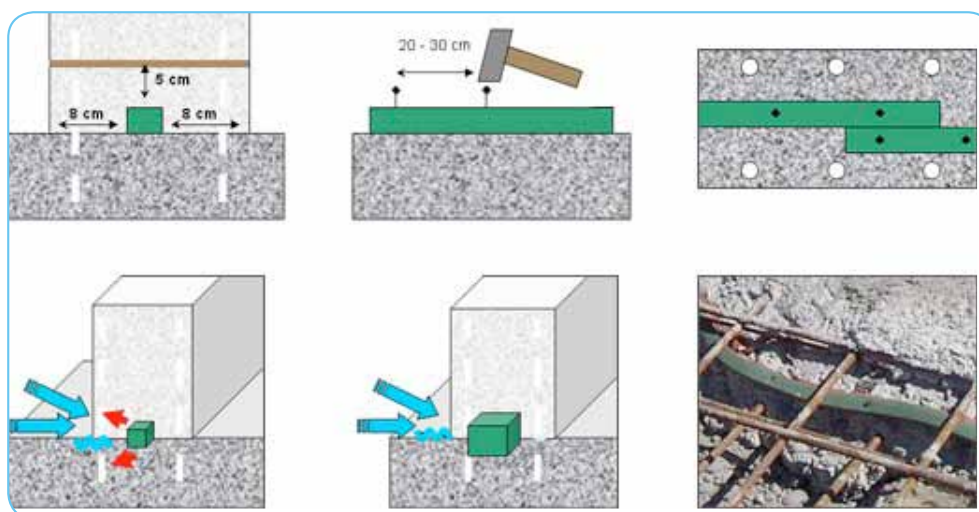
MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere solidi, puliti e esenti da grassi, polveri, olii 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 25-30 cm) o su un cordolo di sigillante poliuretano monocomponente DRACOFLEX BRAVO. I sormonti si realizzano accostando lateralmente per almeno 5 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.

CONSERVAZIONE

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.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	nastro preformato in bentonite sodica e gomma butilica
COLORE	verde
FORMATO	20 x 25 mm
LUNGHEZZA ROTOLO	5 m
CONFEZIONE	Scatola da 30 m (n. 6 rotoli da 5 m/cad)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MASSA VOLUMICA	1.43 g/cm ³
SOLUBILITÀ IN ACQUA:	insolubile
PROPRIETÀ PRINCIPALE	espande a contatto con acqua
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	da 0°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	> 4 bar
ESPANSIONE VOLUMETRICA A CONTATTO CON ACQUA (calcestruzzo fresco)	150 %
ESPANSIONE VOLUMETRICA ESPOSTO ALL'ACQUA PIOVANA	400 %
PRESSIONE IN FASE DI ESPANSIONE QUANDO CONFINATO	ca. 1.8 N/mm ²