

# DIAJOINT

Giunto autoespandente idrofilo per riprese di getto in calcestruzzo

Diajoint è un giunto idroespansivo composto dal 75% di bentonite sodica e dal 25% di legante organico. Una volta a contatto con il getto in calcestruzzo, il giunto si espande, sigillando ed impermeabilizzando la ripresa di getto da eventuali infiltrazioni provenienti dall'esterno. Diajoint ha un'espansione iniziale ritardata anche se a contatto immediato con l'acqua. Non necessita di rete di fissaggio, ha elevata resistenza, anche dopo l'espansione per assorbimento d'acqua.

## VANTAGGI

- Notevole plasticità e flessibilità
- Ottima capacità di rigonfiamento in acqua
- Elevato sforzo di rigonfiamento che assicura un'ottima tenuta idraulica tra elementi in calcestruzzo gettati in opera
- Estrema stabilità nel tempo
- Non necessita il confinamento immediato di calcestruzzo; in condizioni normali può rimanere esposto fino ad un max di 48 ore
- Il prodotto non contiene sostanze tossiche e può essere maneggiato senza alcun rischio per gli operatori
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- VOC free
- Si applica anche in inverno (fino a +5°C)

## CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione delle riprese di getto, orizzontali e verticali di strutture interrato.

## RESA

1,00 m/m.

Calcolare la quantità necessaria in base alla lunghezza delle giunture di calcestruzzo.

Si consiglia di prevedere una sovrapposizione di almeno 10 cm.

## COLORE

Verde.

## CONFEZIONE

Dimensioni	20 x 25 mm
Lunghezza del rotolo	5 metri
Quantità di rotoli per ogni scatola	6

Pallet: - 30 scatole per un totale di 900 m.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in ambienti asciutti, ben areati, al riparo dalla luce solare e dal gelo, a temperature comprese tra +1°C e +35°C. Tempo di immagazzinamento 24 mesi.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza.
- La superficie deve essere accuratamente pulita, liscia, ben consolidata, senza polvere, parti friabili o inconsistenti, eventualmente spazzolare la superficie eliminando la polvere e i residui eventualmente presenti.
- La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra -5°C e +35°C.

## APPLICAZIONE

Applicare il profilo nel mezzo della giuntura. Per getti di spessore superiore a 20 cm lasciare un interspazio di circa 8 cm sia rispetto all'armatura esterna che a quella interna, in modo da poter assorbire la pressione esercitata dall'espansione.

Per un fissaggio ottimale, *Diajoint* deve essere inchiodato ogni 30 cm, in questo modo il nastro rimarrà saldamente fissato durante il getto del calcestruzzo.

Fare congiungere perfettamente le estremità dei singoli rotoli, o farle scorrere in parallelo per una distanza di almeno 10 cm.



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

# DIAJOINT

Giunto autoespandente idrofilo per riprese di getto in calcestruzzo

## Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1,00 m/m, calcolare la quantità necessaria in base alla lunghezza delle giunture di calcestruzzo 10,00 cm di sovrapposizione	m/m
Aspetto	giunto in gomma	-
Colore	verde	-
Peso specifico (ASTM D792)	1,65 ± 0,01	g/cm <sup>3</sup>
Tempo di asciugatura	non necessita di asciugatura	-
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Temperatura di esercizio	-15 /+50	°C
Confezione	Dimensioni 20 x 25 mm Lunghezza del rotolo 5 metri Quantità di rotoli per ogni scatola 6	-

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Espansione in acqua dopo 14 giorni	> 425%	-	-	-
Rigonfiamento con espansione impedita	1,43	N/mm <sup>2</sup>	-	-
Allungamento a rottura	141%	-	ASTM D638	-
Resistenza a trazione a rottura	0,31	MPa	ASTM D638	-
Idoneità al contatto con acqua potabile	Idoneo	-	D.M. 174/2004 D. Lgs. 31/2001	idoneo

Impermeabilizzanti -  
betonitici

2/2



DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com

**DIASEN**  
IMPROVE YOUR BUILDING