

WG2

GIUNTO IDROESPANSIVO

in bentonite
per riprese di getto
in calcestruzzo

Iride[®]
IMPERMEABILIZZAZIONI E COMPLEMENTARI DAL 1970

24040 Misano G. d'Adda (Bg)
Via Martiri della Libertà, 14
Tel. 0363.84233
Fax. 0363.848208

<http://www.iridesrl.it>
info@iridesrl.it

Iride[®]
IMPERMEABILIZZAZIONI E COMPLEMENTARI DAL 1970



Applicazione

GIUNTO IDROESPANSIVO

In bentonite per riprese di getto in calcestruzzo



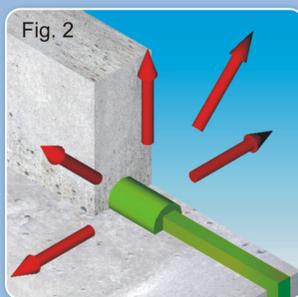
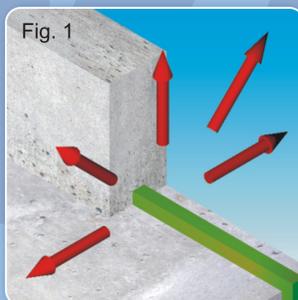
Il waterstop Wg2 composto dal 75% di bentonite sodica e dal 25 % di leganti elastomerici, è un giunto idroespansivo utilizzato per sigillare, da infiltrazioni d'acqua, le riprese di getto nelle costruzioni eseguite in calcestruzzo compensando eventuali irregolarità e vuoti tra un getto e l'altro.

Caratteristiche generali

E' di colore verde con sezione di mm 20 x mm 25 confezionato in rotoli da mt. 10 cad. è di facile e veloce applicazione, in quanto data la sua composizione e la sua resistenza alla trazione di 0,75 Mpa ed allungamento alla rottura del 50% , non necessita di reti metalliche o armatura di nessun tipo.

L'espansione volumetrica inizia subito dal primo contatto con l'acqua d'impasto (Fig.1) ma permette al giunto di idratarsi completamente solo dopo 8/9 gg. lasciando così al calcestruzzo la possibilità di avere una certa resistenza e quindi aumentare la capacità di guarnizione che sarebbe sicuramente inferiore se in giunto si espandesse subito ad impasto fresco.

Il Waterstop Wg2 a contatto con acqua (fig. 2) attiva il processo di idratazione aumentando il proprio volume fino a 5 volte all'interno della ripresa, garantendo così la sigillatura della stessa.

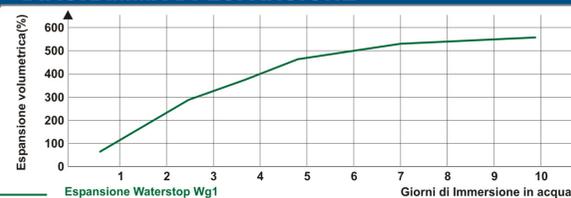


CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Composizione	Resistenza alla trazione a rottura
Bentonite sodica 75% Leganti elastomerici 25%	0,75MPa
Peso specifico	Pressione generata nel rigonfiamento
1,4 Kg/dm ³ ± 0,2%	1299 Kpa
Allungamento a rottura	Espansione volumetrica in acqua
50%	>400%

N.B. L'espansione volumetrica esprime il rapporto tra il volume finale e iniziale.

DIAGRAMMA DI ESPANSIONE



Posa del giunto

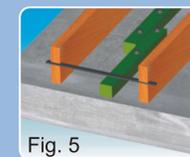
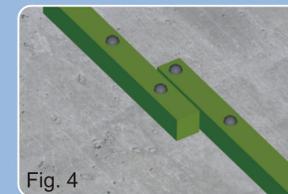
Pulire il piano di posa da residui vari e materiali incoerenti fino ad arrivare al piano in calcestruzzo, posizionare il giunto e fissarlo al piano di appoggio con chiodi in acciaio ogni 20 cm (fig. 3).

Nel caso il fondo fosse sconnesso esercitare una pressione sul dorso del giunto affinché segua il più possibile l'andamento del piano di posa.

Effettuare la giuntura tra il capo e la fine per almeno 5 – 6 cm, accostandolo lateralmente (fig. 4).

Deve essere posizionato nella muratura in modo tale che ci siano almeno 6 – 7 centimetri di rispetto con il distanziatore (fig. 5).

E' importante che i distanziatori non entrino in contatto con il giunto.



E' importante che i distanziatori non entrino in contatto con il giunto.

Applicazione

