



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

PVC CBE

Waterstop per giunto strutturale
USO ESTERNO

Scheda tecnica

ST 406 G

emissione 12/04/07 – rev.7 dd. 30/03/2022

Caratteristiche principali

- Impermeabilizza i giunti strutturali
- Elevata flessibilità
- Ottima resistenza alle aggressioni chimiche
- Elevata resistenza meccanica



Descrizione e proprietà del prodotto

PVC CBE è un giunto in PVC ad alta flessibilità dotato di bulbo centrale e caratterizzato da un lato piano da utilizzare, posizionato a filo esterno, per la tenuta ermetica dei giunti strutturali orizzontali (platea di fondazione) e/o verticali (muri di elevazione) nelle strutture in calcestruzzo.

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei WATERSTOP su strutture in calcestruzzo, esposte a temperature comprese tra -30° C e +70° C assicurando una notevole resistenza all'invecchiamento, all'aggressione chimica in ambienti alcalini, alle acque salmastre e alle soluzioni acide. PVC CBE è resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda. Ha una elevata flessibilità anche alle basse temperature e le caratteristiche meccaniche rimangono invariate nel tempo.

Campi d'impiego

- Tenuta ermetica giunti strutturali orizzontali (platea di fondazione) e/o verticali (muri in elevazione) nelle strutture in calcestruzzo.

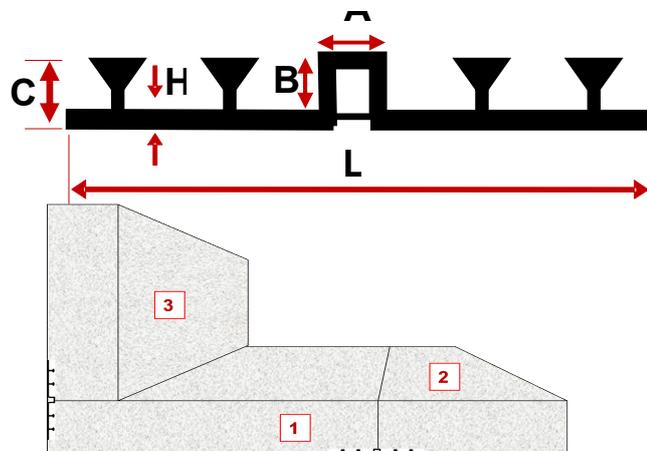
Caratteristiche tecniche:

Durezza	ISO 868	73 +/- 3 Shore A
Densità	ISO 1183	1,38 +/- 0,03 g/cm ³
Carico di rottura	ISO 527	12 +/- 2 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 527	300 +/- 3 %
Temperatura di esercizio		- 30 °C / + 70 °C
Temperatura di flessione a freddo	ISO 458/2	-30 °C
Pressione idrostatica		1 – 2 atm
Movimento trasversale		5 – 10 mm
Dilatazione assiale		10 – 20 mm
Resistenza agli olii		Normale resistenza in caso di contatto di breve durata, non adatto a immersioni di lunga durata

Dimensioni:

COD. GAIA	H	A	B	C	L	CONF. ML	KG/ML
PVC CBE 200	3,2	19	20	17	200	25	1,5
PVC CBE 250	3,2	19	22	17	250	25	1,7
PVC CBE 320	4,0	30	30	23	320	15	3,1
PVC CBE 350	4,5	30	30	24	350	15	3,2

*H,A,B, C e L sono espressi in mm



Posa esterna per getti orizzontali e verticali

1. WATERSTOP per giunto di dilatazione (uso esterno)
2. Getto orizzontale effettuato in due tempi
3. Getto verticale effettuato in due tempi

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAiA srl

Via Pietro Zorutti 26 – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
 Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
 C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
 UNI EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

PVC CBE

Waterstop per giunto strutturale
USO ESTERNO

Scheda tecnica

ST 406 G

emissione 12/04/07 – rev.7 dd. 30/03/2022

Modalità applicativa:

Giunto strutturale:

il profilo PVC CBE viene posizionato sul magrone e risvoltato sul cassero perimetrale e fissato mediante chiodatura realizzata sulla linea più estrema delle ali per non danneggiare internamente l'integrità del prodotto.

Uno dei due lati con le appendici (alette) va annegato nel primo getto di calcestruzzo; (si raccomanda la massima cura nella vibrazione del calcestruzzo in prossimità del profilato, tale da ottenere una ottimale compattazione del conglomerato).

Successivamente l'altro lato deve essere annegato nel getto adiacente. Lo spazio del giunto strutturale avrà una larghezza pari a quella del bulbo e sarà riempita di materiale comprimibile (tipo lastra di polistirolo).

Le estremità di testata del giunto in pvc devono essere saldate utilizzando una spada termica elettronica (che permette saldature lineari, a T e a L, ottenute posizionando i lembi da incollare a contatto con la lama per circa 15/20 sec. ad una temperatura di 150°/180°C) o un soffione ad aria calda (utilizzato posizionando i due lembi da saldare a contatto e agendo con il soffione di aria calda a temperatura di 400-600 °C per 15/20 sec.). Assicurarsi che le due superfici siano tagliate in modo che le estremità combacino perfettamente. Le superfici devono essere tenute a contatto con la fonte di calore fino a quando entrambi i lembi non sono sufficientemente fusi e devono essere tenute premute tra di loro per una decina di secondi, lasciando raffreddare il supporto. Si consiglia di saldare la sezione procedendo a piccoli tratti: dopo aver saldato il bulbo si procede per piccoli tratti verso le ali, sovrapponendo leggermente i lembi in fase di saldatura, facendo sempre raffreddare il supporto, prima di proseguire con il successivo tratto. E' consigliabile rinforzare la linea di saldatura con una striscia di pvc saldata superiormente e spalmata con la punta di una cazzuola. E' necessario verificare sempre che la saldatura sia uniforme su tutta la superficie di contatto.

Conservazione

PVC CBE mantiene le proprie caratteristiche e non si deteriora, se conservato con l'imballo integro ed in ambiente asciutto.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAiA srl

Via Pietro Zorutti 26 – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY