gcp applied technologies

Serviseal®

Waterstop in PVC di tipo esterno

Descrizione

Sistema di Waterstop di tipo esterno preformati e flessibili, fabbricati per estrusione di PVC di elevata qualità e progettati per sigillare giunti di costruzione e di espansione in strutture di cemento armato.

- **Profili progettati e collaudati** specificatamente per tener lontano l'acqua o viceversa per mantenerla in strutture di contenimento
- **Flessibili** - seguono facilmente i movimenti della struttura durante le fasi costruttive e nella vita di servizio dell'opera
- **Flangia chiodabile** - permette un sicuro fissaggio alle casserature
- **Sigillano dall'esterno** - proteggono l'armatura dalla corrosione
- **Quattro costolature** - garantiscono una perfetta tenuta all'acqua
- **Piccoli risalti a pettine centrali** - trattengono la boiacca di cemento nei punti dove finisce la casseratura

Serviseal è un sistema di waterstop speciale in PVC, fabbricato in diverse dimensioni per utilizzo in strutture in cemento armato.

È essenziale che si formi una rete continua ed interconnessa di waterstop in tutti i giunti, ed è importante utilizzare i previsti pezzi speciali per tutti i cambi di direzione o di profilo necessari, limitando al minimo le giunzioni eseguite in cantiere e comunque solamente a quelle di testa.

Il sistema waterstop esterno Serviseal è stato progettato con quattro costolature a forma di T per garantire che il calcestruzzo aderisca il più possibile a tutto il profilo del waterstop, impedendo l'ingresso dell'acqua. Serviseal è stato sviluppato sia per applicazioni in orizzontale che in verticale.

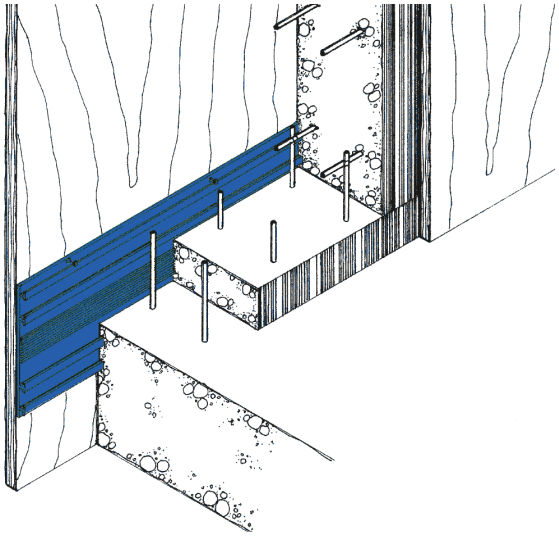
Applicazioni Principali

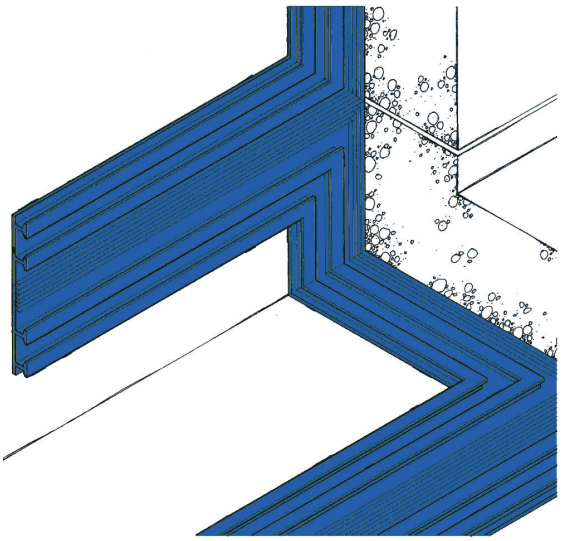
L'applicazione esterna del waterstop in strutture orizzontali consente di fissare tutto il circuito completo di waterstop prima di posizionare le barre di armatura. I piccoli risalti a pettine assicurano alle casserature di fissarsi stabilmente al profilo dell'elemento e prevengono la fuoriuscita della boiacca di cemento durante la fase di getto.

Il posizionamento esterno del Serviseal ne consente l'applicazione direttamente sul cassero prima della messa in opera delle armature.

Serviseal può essere usato anche in strutture atte al contenimento d'acqua come serbatoi, piscine, vasche ed impianti industriali per il trattamento dell'acqua ma, limitatamente alla platea orizzontale.

Non deve essere applicato in pareti sottoposte o pressione idraulica. Pareti di contenimento di strutture idrauliche, dovrebbero prevedere sempre l'utilizzo di waterstop interni come i PVC Edgetie o come i Servitite che vengono annegati centralmente alle murature per resistere alla pressione dell'acqua. La rete completa dei waterstop dovrebbe essere fissata direttamente sul piano di posa orizzontale o saldamente fissato sulle casseforme verticali per mezzo dei chiodi. Tale rete dovrebbe essere formata soltanto da pezzi standard e da pezzi speciali realizzati in stabilimento, limitando le giunzioni in cantiere solamente alle giunzioni di testa tra sezioni simili.





Giunzioni e Pezzi Speciali

A richiesta è possibile ordinare i necessari pezzi speciali che hanno forme standard definite come riportare nei disegni.

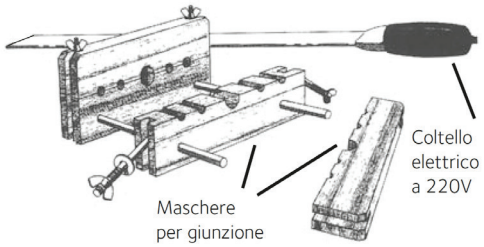
Richiedere al Servizio Tecnico i dettagli.

Attrezzature Speciali

Maschera per giunzione
Dispositivi per la saldatura in diverse dimensioni.

Coltello elettrico
Lama elettrica a 220V per saldare le giunzioni.

Prima di utilizzare la lama elettrica per la fusione del PVC, assicurarsi che il suo circuito elettrico sia correttamente messo a terra.



Salute e Sicurezza

Leggere l'etichetta e la Scheda di Sicurezza prima dell'uso. Gli utilizzatori devono essere al corrente di tutte le voci di rischio e sicurezza.

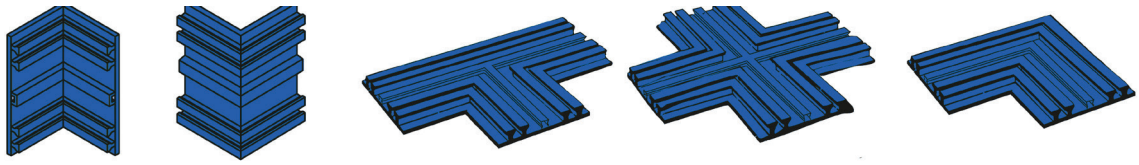
Fondendo il PVC in cantiere ci può essere dell'emissione di fumi acidi di clorurati. In ambienti chiusi deve essere garantita una ventilazione forzata o un sistema di aspirazione. All'aperto non esistono problemi di sicurezza in relazione a questo aspetto, comunque gli operatori non devono respirare tali fumi. Richiedere le schede di sicurezza a GCP Italiana S.p.A.

Specifica Tecnica Sintetica

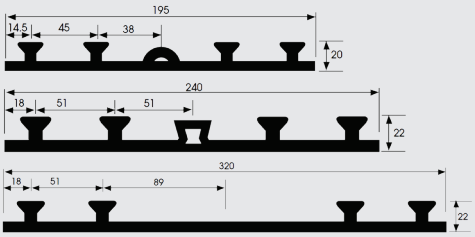
Serviseal waterstop nel modello e nelle dimensioni specificate deve essere utilizzato avendo cura di realizzare con esso una rete continua, come indicato nei disegni esecutivi del progetto.

Tale rete dovrà essere fissata seguendo le indicazioni del produttore GCP Italiana SpA.

Proprietà del Composto	
Resistenza a trazione	≥ 14 N/mm²
Allungamento a rottura	250%
Indice di durezza secondo B.S.	42
Peso specifico	1,42 c.a.
Il compound è stato testato per essere in conformità alle B.S. 2571	



Vertical L **Reverse VL** **Flat T** **Flat X** **Flat L**

Fornitura			
Giunti di costruzione/ripresa/dilatazione	**Tipo**	**Lunghezza rotolo**	**Peso rotolo**
	Serviseal™ 195	10 m	19,6 Kg
	Serviseal™ 240	7,5 m	21,5 Kg
	Serviseal™ K320	7,5 m	23,8 Kg

gcpat.com | Tel. +39.02.93537.531/291 | Fax +39.02.93537.516

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

Serviseal sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

GCP0082_Serviseal_IT_1217 al

gcp applied technologies