

# Adcor 500S

Waterstop idroespansivo per giunti di costruzione orizzontali e verticali sottoposti a pressione idrostatica

---

## Descrizione

Adcor 500S, è un waterstop idroespansivo a base di polimeri modificati con elevata capacità idrofila, in grado di espandersi in contatto con acqua. Si tratta di un elemento a sezione rettangolare da 25 mm per 20 mm, fornito in rotoli da 5 metri. che può essere collegato anche ad una rete di waterstop convenzionali in PVC, come quelli della serie Serviseal, PVC Edgetie e/o coestrusi espandenti AT System, per realizzare una rete continua ed interconnessa di waterstop.

## Meccanismo di Funzionamento

Questa formulazione speciale è stata studiata per lo specifico ambiente d'utilizzo ovvero giunti in calcestruzzo sottoposti all'azione d'acqua in pressione; tale ambiente è caratterizzato da una forte alcalinità.

Un'altra componente importante del suo meccanismo di funzionamento, è la sua capacità di espandersi in modo controllato, che evita che le forze d'espansione possano creare forze dirompenti nel calcestruzzo non ancora completamente indurito e quindi poco resistente.

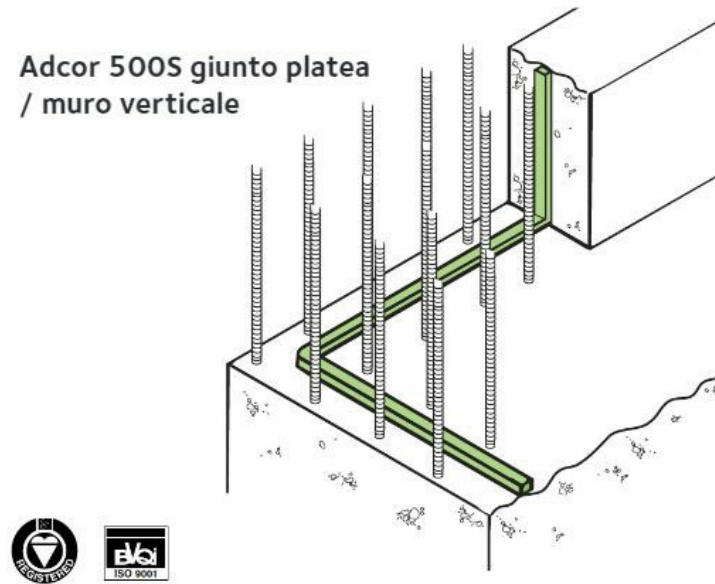
Quando completamente incapsulato dal getto di calcestruzzo, le forze d'espansione in ambiente confinato sviluppano una forte pressione contro le interfacce di calcestruzzo e quindi un'elevata resistenza alla pressione idrostatica, che agisce contro la struttura interrata.

## Fornitura

Adcor 500S	Rotoli da 5 m 6 rotoli per scatola 30 scatole per pallet (peso 21 kg per scatola)
Adcor Mastic	cartucce plastica da 310 ml, 6 cartucce per scatola
Adcor Adhesive MS	cartucce plastica da 310 ml, 6 cartucce per scatola

---

### Adcor 500S giunto platea / muro verticale



- Grande Conformabilità – Applicabile anche a superfici e supporti irregolari.
- Molto Flessibile – Fissabile agevolmente per mezzo di chiodatura o adesivo Adcor Adhesive MS.
- Semplici giunzioni – Sormonte eseguibili per semplice accostamento.

## Applicazioni

Adcor 500S può essere utilizzato in strutture di calcestruzzo gettato in opera per le tenuta idraulica di:

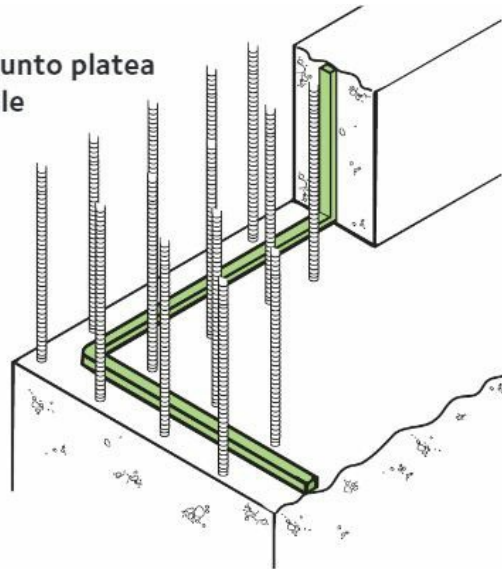
- Giunti di costruzione tra platea e muri in elevazione
- Giunti in corrispondenza di riprese di getto
- Giunzione di nuovi getti con strutture esistenti
- Giunti tra platee gettate e diaframmi verticali, muri di contenimento, palancole e palificazioni
- Sigillature tra teste palo e platee orizzontali
- Sigillature di elementi passanti come tubature, condotti, pozzetti e tombinature
- Giunti di costruzione in gallerie, opere idrauliche, dighe, serbatoi d'acqua, piscine ed impianti di depurazione.

## Limitazioni

Adcor 500S non può essere utilizzato per la tenuta di giunti di dilatazione e/o movimento. Tali giunti dovranno essere protetti dai waterstop convenzionali in PVC, come quelli della serie Serviseal, PVC Edgetie e/o coestrusi espandenti AT System. Gli stessi possono essere collegati ad Adcor 500S per mezzo di apposite Secura Clip.

Si raccomanda di non lasciare Adcor 500S esposto alla pioggia, prima del getto.

**Adcor 500S giunto platea / muro verticale**



**DATI CARATTERISTICI E PRESTAZIONI: ADCOR 500S**

Forma	Elemento preformato a sezione rettangolare
Colore	blu chiaro
Dimensioni	20 x 25 mm
Peso	0,73 Kg/m
Peso specifico	1,46 Kg/dm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione idrostatica	12 bar (120 m colonna d'acqua) (2)
Massima esposizione all'acqua	1 giorno
Conservazione	12 mesi negli imballi originali chiusi e in luogo asciutto
Piegatura	massimo 180 ° a 0 °C
Temperatura di applicazione	da -15 °C a 60 °C
Temperatura di esercizio	da -45 °C a 120 °C

**Note:**

(1) Immerso in una soluzione acquosa al 1% di idrossido di calcio

(2) Certificato da laboratorio CESI-Enel

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

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.

ADCOR 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 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dall'ultima data di aggiornamento sotto riportata ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante fare sempre riferimento alle informazioni attualmente disponibili all'URL sottostante per fornire le informazioni più aggiornate sul prodotto al momento dell'uso. Ulteriori pubblicazioni come manuali per i contraenti, bollettini tecnici, disegni di dettaglio e raccomandazioni sui dettagli e altri documenti pertinenti sono disponibili su [www.gcpat.it](http://www.gcpat.it). Le informazioni trovate su altri siti Web non devono essere invocate, in quanto potrebbero non essere aggiornate o applicabili alle condizioni della tua posizione e non accettiamo alcuna responsabilità per il loro contenuto. In caso di conflitti o se occorrono ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti GCP.

Last Updated: 2022-02-04

[gcpat.it/solutions/products/adc-or-hydrophilic-waterstop/adc-or-500s](http://gcpat.it/solutions/products/adc-or-hydrophilic-waterstop/adc-or-500s)