

# Adcor 550MI

Sistema di waterstop attivo e passivo idroespansivo e iniettabile con resine per giunti di costruzione

---

## Descrizione

Adcor 550MI è un sistema unico di waterstop attivo e passivo, a base di polimeri modificati, progettato per sigillare in maniera sicura i giunti di costruzione in calcestruzzo. Adcor 550MI comprende un tubo per iniezione con la protezione aggiunta di un rivestimento idroespansivo esterno per offrire i vantaggi di un sistema sia pre-getto che post-getto.

Il tubo di iniezione idroespansivo offre i seguenti vantaggi rispetto agli altri sistemi di waterstop:

- **Tubo interno rinforzato** con spirale di acciaio per mantenere la forma e prevenire schiacciamento durante il getto del calcestruzzo.
- **Membrana filtrante** (rivestimento interno del tubo rinforzato) per prevenire l'otturazione del tubo di iniezione e il rigonfiamento prematuro della membrana esterna.
- **Rivestimento idrofilo esterno** che si espande a contatto con l'acqua per sigillare crepe e fessurazioni nei giunti di costruzione.

## Applicazioni

- Giunti di costruzione per strutture in calcestruzzo.
- Riprese di getto.
- Giunti di pavimentazioni contro diaframmi, palancole o berlinesi.
- Giunti tra platee e pilastri.

## Vantaggi Waterstop idroespansivo

- Espansione volumetrica min. 100% in ambiente alcalino.
- Il tubo di iniezione non si deteriora né si gonfia prematuramente.
- Facile da installare.
- Non inquina l'acqua e il terreno.
- Mantiene la coesione sia nel volume originale sia espanso.
- Non necessita di maglia di protezione.
- Conformabile (può essere installato su una varietà di supporti irregolari).
- Tubo interno rinforzato per prevenire danni al percorso della resina.

## Sistema di iniezione

- Resiste oltre 5 bar (50 m) di pressione idrostatica.
- Contatto completo tra rivestimento esterno e calcestruzzo.
- Semplice sovrapposizione per accostamento. Può essere unito facilmente ai waterstop GCP in PVC per giunti di espansione.
- Può essere re-iniettato.
- I punti di iniezione sono facilmente installabili e accessibili.
- Possibilità di iniezione con pompa manuale.
- Le iniezioni, qualora si rivelassero necessarie, risultano tuttavia poco invasive ed eseguibili in tempi brevi.

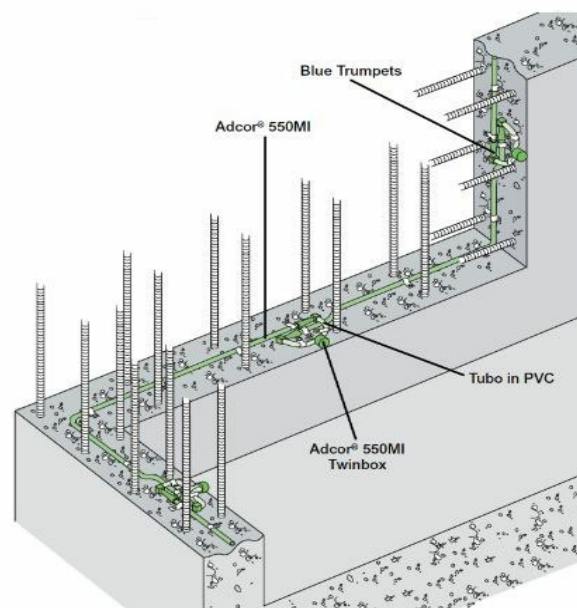
## Installazione

Adcor 550MI dovrebbe essere installato su una superficie liscia e priva di polvere e corpi estranei.

Adcor 550MI in genere non risente delle condizioni atmosferiche, a parte prolungati periodi di umidità che possono causare il rigonfiamento prematuro del rivestimento idroespansivo.

Adcor 550MI deve essere in contatto diretto con il supporto del giunto di costruzione per tutta la sua lunghezza. I tubi devono essere posizionati tra le barre di rinforzo durante la seconda fase della costruzione.

È necessario annotarsi la posizione dei Twinbox per localizzare i punti di ingresso e uscita di Adcor 550MI dopo il getto. Istruzioni dettagliate per la posa sono disponibili presso il Servizio di Assistenza Tecnica.



I dettagli mostrati hanno il solo scopo di raffigurare una situazione tipica e non costituiscono dettagli costruttivi. Per assistenza nella realizzazione di dettagli costruttivi o altro supporto tecnico, si prega di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.



## Iniezione di resine

Le resine vengono iniettate attraverso le porte di iniezione. Eventuali iniezioni andrebbero programmate dopo l'essiccazione e l'iniziale ritiro del calcestruzzo e, in ogni caso, a seguito di infiltrazioni.

I materiali da iniettare sono resine di varie viscosità, che rimangono elastiche dopo la polimerizzazione, non corrodono il rinforzo e non sono dannose per l'ambiente. Per l'iniezione della resina rivolgersi a un applicatore specializzato.

Per assicurarsi che una nuova iniezione sia possibile in futuro, a completamento di ogni fase sciacquare e asciugare il tubo e richiudere le estremità coi tappi di plastica.

## Dimensioni

Diametro esterno del tubo: ca. 16 mm

Diametro della spirale: ca. 8 mm

Spessore del rivestimento idrofilo: ca. 4 mm

## Consumo

Le quantità dipendono dalla lunghezza dei giunti e delle sovrapposizioni. Il consumo della resina iniettabile dipende dalla frequenza e dimensione delle cavità e spazi vuoti intorno ad

Adcor 550MI.

## Stoccaggio

Adcor 550MI andrebbe conservato al coperto e non a contatto col terreno.

Proteggere i materiali da fonti di gelo e umidità. Durata di conservazione: 24 mesi negli imballi originali chiusi.

## Accessori

Adcor Mastic: mastice per livellare le superfici in confezione da 310 ml (cartuccia). Da ordinarsi separatamente.

## Salute e Sicurezza

Per informazioni complete consultare la relativa scheda di sicurezza.

## Fornitura

Ogni kit contiene:

Adcor 550MI	8 rotoli da 5 m (40 m, 13 kg)
Tubo rinforzato in PVC*	Tubo rinforzato in PVC*
Blue Trumpets*	16 elementi
Clip per Adcor 550MI*	175 elementi
Clip per tubo in PVC*	16 elementi
Accessori	
Adcor 550MI Twinbox	unità
Adcor Mastic	cartuccia da 310 ml

\* possono essere venduti anche separatamente

## Dati caratteristici e prestazioni: Adcor 550MI

PROPRIETÀ DEL RIVESTIMENTO ESTERNO	VALORI	METODO DI PROVA
Capacità di espansione al contatto con l'acqua	Esponde oltre al 100% del suo volume originale a secco	Test report KUL University
Densità	ca. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D71-84
Peso	ca. 0,125 kg/m	ASTM D412
Pressione di espansione in ambiente confinato	≥ 0,70 N/mm <sup>2</sup>	Test report KUL University
Resistenza alla pressione idrostatica	Fino a 50 m (5 bar) di colonna d'acqua	Test interno
Temperatura di applicazione	da -15 °C a 60 °C	
Temperatura di esercizio	da -45 °C a 120 °C	

PROPRIETÀ DEL TUBO PER INIEZIONE	VALORI	METODO DI PROVA
Consumo in fase di iniezione	minimo 190 g/m per riempimento del tubo	
Resistenza a trazione della spirale di acciaio	ca. 1800 N/mm <sup>2</sup>	

**Note:**

tutti i risultati dei test riportati in questa tabella sono stati determinati in condizioni di laboratorio e con campioni di prodotto prelevati direttamente dallo stock nella loro confezione originale senza alcuna alterazione o modifica delle loro parti componenti.

## 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 dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

[gcpat.it/solutions/products/ador-hydrophilic-waterstop/ador-550mi](http://gcpat.it/solutions/products/ador-hydrophilic-waterstop/ador-550mi)