

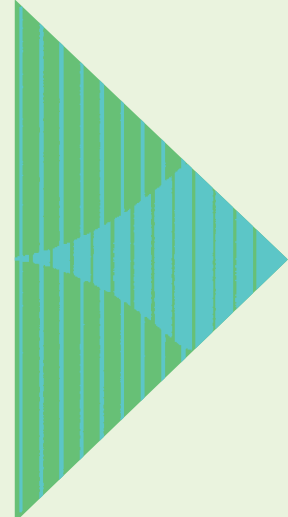
# SUPERSTOP®

Sch. Tec. IMP10

## LINEA

Impermeabilizzanti bentonitici

**Cordolo idroespansivo inorganico in pura bentonite sodica naturale ad alta densità per giunti di ripresa**



### Descrizione

SUPERSTOP è un cordolo totalmente inorganico in bentonite sodica naturale ad alta densità con retina in poliestere di rinforzo e con un lato autoadesivo, espandibile in acqua. A contatto con l'acqua SUPERSTOP l'assorbe a livello molecolare aumentando il proprio volume. Data la sua grande plasticità il prodotto idratato riesce a penetrare nelle irregolarità e nelle cavità presenti nel calcestruzzo. Una volta installato e a contatto con l'acqua il prodotto esercita una pressione in grado di contrastare il passaggio della stessa. Maggiore è la pressione idrostatica maggiore è la tenuta del giunto. I cicli di asciugatura e di idratazione non comportano limiti all'efficacia del SUPERSTOP.

### Campi d'impiego

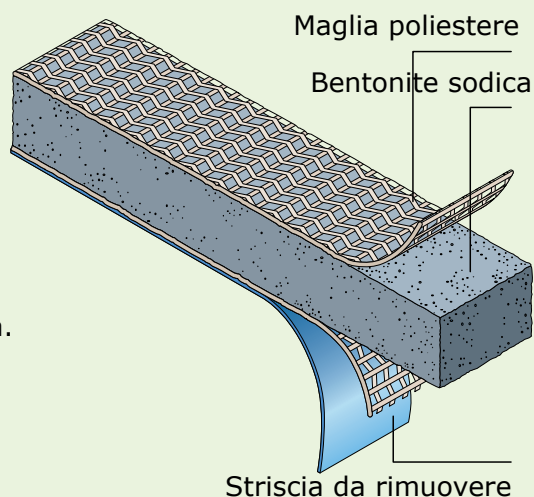
SUPERSTOP viene utilizzato per la sigillatura di giunti di ripresa di getto orizzontali e verticali confinati nel calcestruzzo. SUPERSTOP è idoneo per la tenuta idraulica dei giunti di ripresa per opere fondazionali quali tunnel, parcheggi interrati, stazioni metro, vasche, impianti di depurazione e per la tenuta d'acqua in generale. Nella versione Saltwater SUPERSTOP è impiegato in presenza d'acqua a forte concentrazione salina (es. acqua di mare). Non utilizzare SUPERSTOP come giunto di dilatazione.

### Vantaggi

- Elevati rapporti di espansione pari a 600%.
- Capacità di tenuta con battenti idrostatici di oltre 30 m.
- Garanzia di tenuta in presenza di irregolarità e di porosità del calcestruzzo.
- Espansione ritardata che non consente danneggiamenti al calcestruzzo in fase di maturazione.
- Facile e veloce applicazione.
- Non sono necessarie sovrapposizioni o saldature.
- Minima pre-idratazione in caso di esposizione all'acqua piovana.
- Impermeabilizza senza "spingere" penetrando la porosità.
- Garanzia assoluta di durata nel tempo essendo un materiale totalmente inorganico, non degradabile nel tempo.

### Dati tecnici

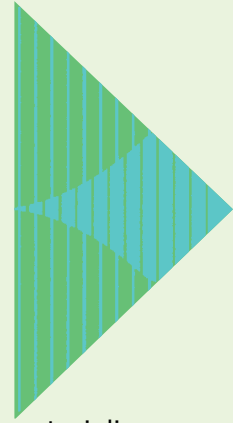
Peso specifico	1,75 g/cm <sup>3</sup>
Punto di rammollimento	100°C
Temperatura di posa	-18°C +50°C
Temperatura di esercizio	-40°C +110°C
Resistenza allo strappo	31,7 kg
allungamento a rottura	50%
Tenuta al battente idrostatico	> 30 m
Tossicità	nessuna tossicità
Espansione libera in acqua a 20°C	600%
Stabilità nel tempo	stabile (inorganico)
Dimensioni del cordolo SUPERSTOP	25x12,5 mm
a sezione rettangolare	25x20 mm



SUPERSTOP posizionato nel calcestruzzo



SUPERSTOP dopo 3 giorni di idratazione



## Istruzioni per l'impiego

Lisciare la superficie di applicazione in presenza di forte irregolarità. Pulire la superficie e rimuovere materiali incoerenti. SUPERSTOP viene normalmente fissato a mezzo chiodi e rondella oppure in casi particolari per es. nelle applicazioni verticali utilizzando uno speciale adesivo fornito dall'azienda. Rimuovere la striscia di protezione dell'adesivo. Unire di testa le estremità del cordolo. La chiodatura viene effettuata al centro del cordolo ogni 30 cm ca. Nel particolare tecnico è riportato il corretto posizionamento del SUPERSTOP nei giunti di ripresa. Il ricoprimento minimo richiesto per il SUPERSTOP 25x12,5 mm è di 25 mm con un calcestruzzo di classe 20/25. Il particolare tecnico mostra inoltre come tale distanza aumenti a 50 mm nel caso di utilizzo del SUPERSTOP 25x20 mm. Posizionare il cordolo Superstop a distanza di almeno 20 mm da ferri distanziatori e di ripresa di getto. Impiegare il cordolo Superstop Saltwater per acque altamente saline (es. acqua di mare).

## Consumi

A metro lineare di ripresa di getto.

## Colore

Grigio chiaro.

## Confezioni

SUPERSTOP- SUPERSTOP SALTWATER	sezione mm 25x12,5	mm 25x20
lunghezza rotolo	m 6,1	m 4
rotoli per cartone	n. 10	n. 10
peso del cartone	kg 32	kg 32



Posizionamento del **SUPERSTOP** in differenti giunti di ripresa di getto del calcestruzzo.



Unione di testa delle estremità del **SUPERSTOP**.

## Precauzioni

In caso di esposizione all'acqua del SUPERSTOP per tempi prolungati, attendere l'asciugatura del prodotto prima di procedere al getto.

## Immagazzinaggio

SUPERSTOP, SUPERSTOP SALTWATER si conservano negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto illimitatamente nel tempo.

## Voce di capitolato

### Tipo di intervento

Realizzazione di giunto di ripresa di getto a tenuta idraulica per superfici orizzontali, verticali o inclinate a mezzo confinamento nel calcestruzzo di cordolo totalmente inorganico di pura bentonite sodica in grado di penetrare le porosità del calcestruzzo e garantire la tenuta all'acqua nel tempo.

### Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di speciale cordolo idroespansivo di colore grigio chiaro in pura bentonite sodica naturale ad alta densità contenuto tra due rinforzi in rete di poliestere e con una lato autoadesivo.

Il cordolo dovrà garantire una tenuta al battente idrostatico di almeno 30 m di colonna d'acqua e un ritardo di rigonfiamento di alcune ore tali da non compromettere la maturazione del calcestruzzo e non essere danneggiato da preidratazioni precoci a causa di acqua piovana. Il cordolo sarà tipo SUPERSTOP o SUPERSTOP SALTWATER per acque saline. L'applicazione avverrà a mezzo chiodi e rondella ogni 30 cm. Le estremità vanno unite di testa. Il cordolo deve essere confinato nel calcestruzzo mantenendo un adeguato ricoprimento di almeno 25 mm e una distanza da ferri e distanziatori di almeno 20 mm.

Fornitura e posa in opera per metro lineare di cordolo installato €/m.



G&P intech s.r.l.  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com



Copyright 2018 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. IMP10/01/18

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.