

## Mastice idroespandibile per la sigillatura di giunti e fessure

### Descrizione

Speciale mastice monocomponente idroespandibile estruso a base di polimeri idrofilici naturali di elevata elasticità idoneo per le sigillature di giunti, riprese di getto, fessurazioni del calcestruzzo, sigillatura tubazioni.

### Campi di impiego

IDROSWELL è un mastice di estrusione utilizzato come sigillante per calcestruzzi soggetti ad infiltrazioni d'acqua, sia in fase preventiva che curativa e per giunti anche in movimento. E' idoneo per la sigillatura di giunti costituiti da materiali di diversa natura quali calcestruzzo e malte cementizie in genere, ferro, vetro, plastiche di varia composizione (PVC, HDPE, PE). E' impiegato per la sigillatura di tubazioni passanti e di elementi accoppiati.

E' inoltre impiegato come adesivo per incollaggio di cordoli idroespansivi tipo Waterstop BZ 100.

### Vantaggi

IDROSWELL è un mastice ideale per la sua versatilità e semplicità esecutiva per la risoluzione definitiva dei fenomeni infiltrativi d'acqua in fessure, giunti anche in movimento.

IDROSWELL è in grado di aderire perfettamente su materiali di diversa composizione (calcestruzzo, vetro, ferro, plastiche in genere).

Buona resistenza chimica.

Realizza sigillature stabili e durature nel tempo.

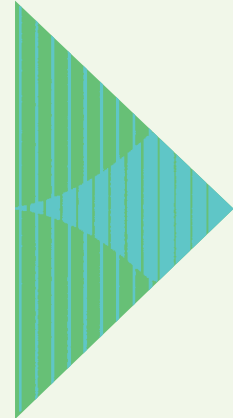
### Dati tecnici

Peso specifico	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità a 20°C	pasta tixotropica
Fuori polvere a 20°C e a 60% U.R.	10 h
Indurimento completo a 25°C per 10 mm spessore	7 g
Slump a 20°C	< 5 mm
Durezza SHORE A	22
Resistenza a trazione	2,5 MPa
Resistenza allo strappo	1,2 MPa
Allungamento a rottura	> 650%
Espansione in acqua	> 300%
U.R. minima di applicazione	50%
Temperatura minima di applicazione	10°C

### Istruzioni per l'impiego

Applicare IDROSWELL su superfici pulite. Estrudere il prodotto dalla cartuccia o salsicciotto senza interruzioni facendo uso dell'apposito estrusore. Il prodotto può essere applicato su superfici umide ed in assenza di infiltrazioni d'acqua.

Evitare di sottoporre IDROSWELL a spinta idraulica prima che sia completata la polimerizzazione in 10 ore ca. Confinare il mastice estruso con malte, getti di calcestruzzo o con eventuali sistemi di contrasto al fine di ottimizzare le prestazioni tecniche del materiale. Attendere almeno 24 ore prima di eventuali getti di calcestruzzo.



## Consumi

Per cartuccia: 3 m lineari ca. per un giunto di dimensioni 10x10 mm.

Per salsiccio: 6 m lineari ca. per un giunto di dimensioni 10x10 mm.

## Colore

Grigio.

## Confezioni

Cartucce da 310 ml in cartoni da 12 pezzi.

Salsiccio da 600 ml

## Precauzioni

Non applicare IDROSWELL in caso di pioggia battente e sotto spinta d'acqua; attendere ca. 10 ore prima della messa in esercizio.

## Immagazzinaggio

IDROSWELL si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

## Voce di capitolato

### ***Tipo di intervento***

Sigillatura di giunti di strutture di fondazione soggette ad infiltrazioni d'acqua.

### ***Specifiche tecniche***

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un sigillante in pasta di tipo idroespandibile, caratterizzato da ottimo aggrappo anche su superfici fortemente umide, elasticità, resistenza agli agenti chimici. Il prodotto, dopo polimerizzazione, sottoposto ad infiltrazioni d'acqua, dovrà fornire un'espansione superiore al 300% ed avere un allungamento a rottura superiore al 650%; il prodotto sarà tipo IDROSWELL e verrà applicato mediante pistola ad estrusione. Attendere almeno 10 ore prima di sottoporre il materiale a spinte idrauliche, ricoprimenti e sistemi di contrasto.

Fornitura e posa in opera per metro lineare di prodotto estruso € /m.



**G&P intech** s.r.l.  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 348692  
E mail: [info@gpintech.com](mailto:info@gpintech.com) - [www.gpintech.com](http://www.gpintech.com)

**Copyright 2011 – Tutti i diritti sono riservati**

**Rev. IMP 13/01/11**

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.