

## HYDRO-FLEX

Waterstop di tenuta idraulica per giunti di ripresa di getto, a base di bentonite sodica, gomma butilica e bitume. Viene utilizzato per la sigillatura di giunti sia orizzontali che verticali; è idoneo per gallerie, parcheggi, impianti di depurazione, vasche, canalizzazioni, collettori fognari e in generale per opere sotterranee soggette a contatti saltuari o permanenti con acqua.

### VANTAGGI

- Autoadesività (non necessita di chiodi, collanti o saldature per la posa in opera).
- **Aderisce perfettamente in tutta la sua sezione alla superficie di calcestruzzo dove viene posizionato, e non solo nei punti dove viene chiodato.**
- Capacità di tenuta idraulica oltre 2 bar.
- Espansione lenta e ritardata che riduce i rischi in caso di contatto prematuro con acque piovane o di falda.
- Elevata capacità di espansione.
- Intaccabile da alcali e da soluzioni acide al 5% di potassio caustico, acido cloridrico, acido solforico, soluzioni basiche, soluzioni saline e liquami in genere.





## DATI TECNICI

<b>Composizione</b>	bentonite sodica incapsulata in gomma butilica e in resine bituminose.
<b>Colore</b>	nero
<b>Peso specifico a 25° C</b>	1.32 ASTM D71
<b>Resistenza al carico idrostatico</b>	oltre i 20 mt. di colonna d'acqua
<b>Tossicità</b>	nessuna
<b>Espansione</b>	dopo 2 gg. minimo 150% dopo 7 gg minimo 250%
<b>Resistenza al distacco a 55°C</b>	4 ore circa non presenta perdita di adesione
<b>Dimensione</b>	mm 29 x 13
<b>Temperatura di posa come waterstop autoadesivo</b>	+ 5°C + 60°C (per temperature inferiori, è consigliabile scaldare il prodotto)
<b>Capacità di allungamento</b>	216% rispetto alla sua dimensione iniziale
<b>Invecchiamento</b>	perdita di calore in 4 ore a 100°C 2% perdita di calore in 7 giorni a 58°C 0.0% perdita di calore 1 ora a 177°C 2.3%
<b>Compressione</b>	25% a 25°C a 30 cm./min. con carico di Kg 4,73
<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>Garanzia di stoccaggio</b>	5 anni minimo in normali condizioni
<b>Flash point</b>	> 204 °C
<b>Durezza</b>	100 cp (cone penetration test)
<b>Trazione</b>	38.09 mm (roller ball traction test)





## ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Le superfici su cui viene applicato il waterstop devono essere asciutte e pulite.

In caso contrario, con spazzola metallica o con aria compressa rimuovere sporcizia, macchie oleose, parti inconsistenti del calcestruzzo. Posizionare il waterstop in asse alle armature, ed accertarsi che vi siano almeno 8 cm tra il limite del waterstop ed il filo esterno del calcestruzzo. Affiancare per almeno 4-5 cm e comprimere tra loro la coda del primo waterstop posato, con la testa di quello successivo. Togliere la carta protettiva marrone immediatamente prima di eseguire il getto e dopo aver accertato che il waterstop sia fermamente fissato al calcestruzzo e nella giusta posizione. Per applicazioni a temperature inferiori ai 10°C, trattare la zona di posa con un buon primer per una larghezza di almeno 3 cm.

**IN STAGIONI INVERNALI:** Solo nelle riprese di getto verticali si consiglia di applicare il primer, di scaldare la superficie in cls e il waterstop, con lampade da guaine, di applicare chiodi a testa larga ogni 20/25 cm, oppure apposite retine di contenimento.

**IN STAGIONI ESTIVE:** Solo nelle riprese di getto verticali si consiglia di applicare il primer, chiodi a testa larga ogni 20/25 cm, oppure apposite retine di contenimento.



## GARANZIA

I prodotti sono fabbricati con le migliori materie prime reperibili sul mercato per ottenere un prodotto di alta qualità. La nostra garanzia riguarda la qualità del prodotto e non le applicazioni che sono al di fuori del nostro controllo. Le informazioni contenute nella presente sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia, né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Il Cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.