

## Profili idrofili espandenti **HYDRO-SEALS**

I profili idrofili espandenti **Hydro-Seals** sono progettati per gonfiarsi fino a dieci volte il volume normale ,quando questi vengono a contatto con acqua e/o altre soluzioni acquose con PH da 7 a 12, formando così una guarnizione che impedisce l'ingresso o l'uscita di acqua o di altri liquidi.

Vengono prodotti in molteplici dimensioni ,sezioni, durezza e colori per meglio adattarsi alla vasta gamma di applicazioni.

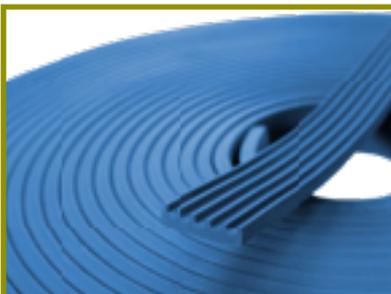
I Profili Idrofili espandenti **Hydro-Seals** nel momento in cui viene meno il contatto con liquidi , si contraggono, ritornando alla forma e dimensioni di origine , questo processo di espansione e contrazione può essere ripetuto in un numero illimitato di volte, i composti di elastomeri termoplastici idrofili mantengono un elevata integrità strutturale che gli permette di durare a lungo nel tempo , a differenza dei prodotti tradizionali a base di Bentonite ,che richiedono la sostituzione nel tempo, in quanto questi degradano frantumandosi.





Profili idrofili espandenti

## HYDRO-SEALS



I Profili Idrofili espandenti "**Hydro-Seals**" vengono prodotti con una speciale e innovativa formulazione di elastomeri termoplastici ( TPE ), polimero noto per le eccellenti caratteristiche tecniche di resistenza all'azione aggressiva delle soluzioni acido alcaline, all'invecchiamento, alle acque salmastre agli agenti atmosferici alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda , ecosostenibile in quanto riciclabile al 100% .



I Profili Idrofili espandenti "**Hydro-Seals**" vengono principalmente impiegati in nei settori :

### **COSTRUZIONI**

Dighe, gallerie ,cisterne, centrali idroelettriche, torri serbatoio, impianti di depurazione, canalizzazioni, paratie, diaframmi, piscine, terrazze, ecc.

### **AUTOMOTIVE :**

Parti di sigillatura per automobili ( fari tetti apribili sigillatura dei cavi )

### **NAVALE**

Per sigillatura e arresto dell'acqua - in alcuni casi i profili idrofili vengono avvolti o montati intorno a strutture complesse,

