www.terzer.it

EGNA Tel. 0471/812401
MERANO Tel. 0473/244544
SLUDERNO Tel. 0473/615236
BESENELLO Tel. 0464/834622

polyproofX® 1

NASTRO DI ESPANSIONE POLIMERICO

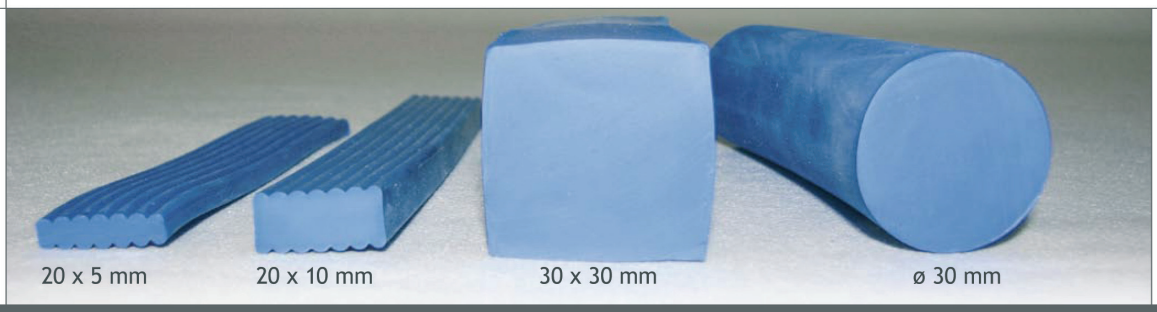
PolyproofX® 1 è un elastomero termoplastico in grado di espandersi per effetto dell'umidità, caratterizzato da un'alta elasticità e resistenza allo strappo.
PolyproofX® 1 trova larga applicazione nelle diverse strutture per la realizzazione di pozzi e prefabbricati in cemento, nonché negli elementi "cuvelage".

La capacità di espansione viene sviluppata tramite speciali polimeri idrofili, concatenati in modo inseparabile con il materiale di supporto (TPE). In tal modo viene garantita un'alta elasticità e resistenza allo strappo anche in condizioni di espansione.

Grazie all'elevata resistenza agli acidi, alle basi, ai solventi organici, ecc. **PolyproofX® 1** offre un'ampia gamma di possibilità di applicazione (impianti di de¬purazione, impianti a biogas, vasche di stramazzo dell'acqua piovana, serbatoi di stoccaggio dei liquami, ecc.).

A contatto con l'acqua si ottiene un potere di espansione massimo di ca. 400 Vol. %. Con una pressione di espansione crescente in modo lineare si ottiene l'effetto sigillante.

Da montato non è possibile avere un ritiro eccessivo, questo può solo essere ottenuto tramite ventilazione. È assicurata la sigillatura del componente nelle zone di cambio acqua.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Profilo: **Profilato bulinato 20 x 5 mm**
  Profilato bulinato 20 x 10 mm
  Profilato quadro 30 x 30 mm
  Profilato tondo ø 30 mm
- Superficie: **Liscia**
- Consistenza: **plastica**
- Colore: **blu**
- Espansione: **fino a circa 400 vol. %**

I VANTAGGI PER VOI

- Espansione ritardata
- Struttura materiale resistente alla deformazione, quindi elasticità e resistenza allo strappo enormemente alte
- Possibilità di impiego nella zona di cambio acqua
- Resistente all'invecchiamento, nessun infragilimento
- Possibilità d'impiego in acqua salata

IMBALLAGGIO/IMMAGAZZINAMENTO

- Conf.:

Profilato bulinato 20 x 5 mm: **20 m/rotolo – 7 pz./cartone**
Profilato bulinato 20 x 10 mm: **10 m/rotolo – 7 pz./cartone**
Profilato quadro 30 x 30 mm: **5 m/rotolo – 4 pz./cartone**
Profilato tondo ø 30 mm: **20 m/rotolo – 1 pz./cartone**

- Immagazzinamento: **in luogo asciutto, protetto dalle sollecitazioni meccaniche**
- Termostabile: **-30°C - +60°C**

TESTATO
OMOLOGATO
STEKOX®

polyproofX® 1

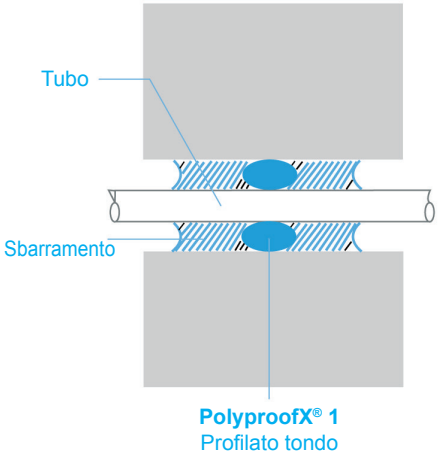
APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

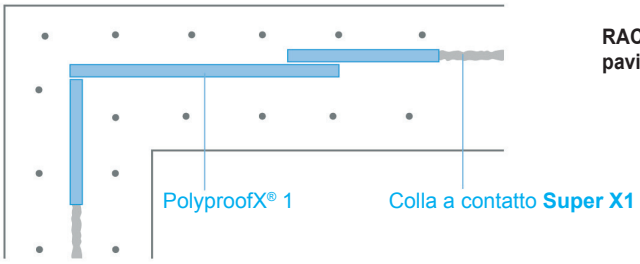
PolyproofX® 1 viene fissato con il **collante a contatto SuperX 1** o con pasta ad espansione applicata su tutta la superficie sulla prima gettata di calcestruzzo tra l'armatura, collocandolo in centro al giunto.

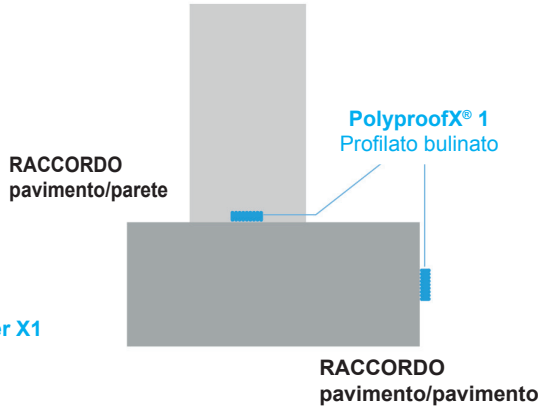
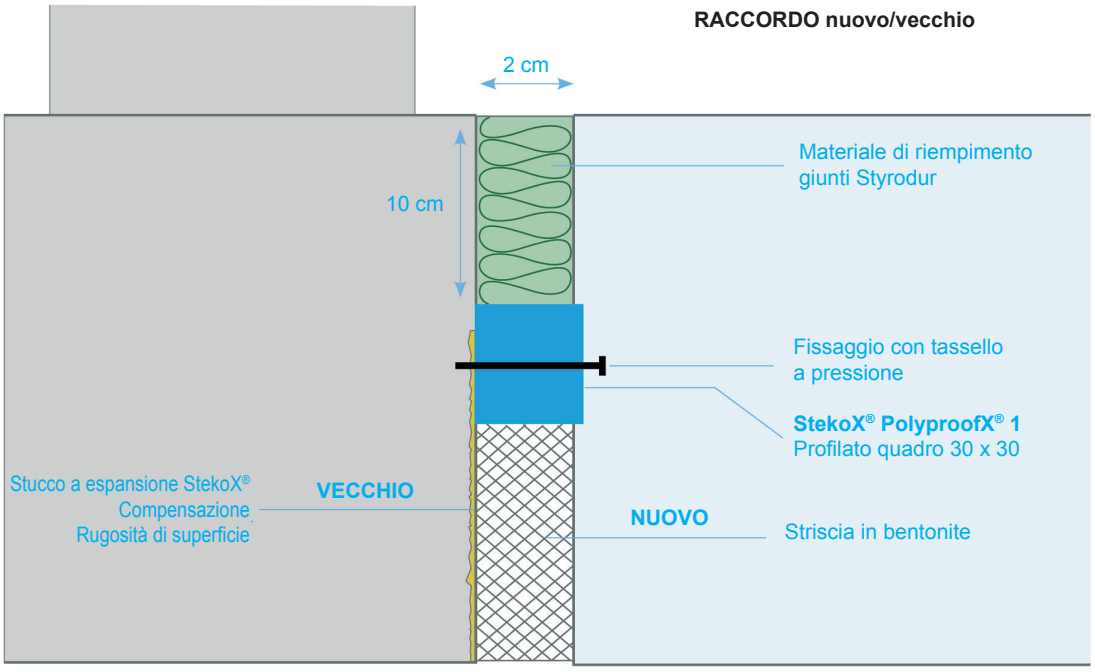
Nell'applicazione verificare che **PolyproofX® 1** durante la gettata di calcestruzzo sia fissato bene nella sua posizione. Premendo il nastro leggermente nella colla a contatto si ottiene un fissaggio ottimale.

ATTRAVERSAMENTO TUBI



RACCORDO ANGOLARE / **GIUNZIONE DI TESTA**
Incollato a smusso con angolo di 90°/ PolyproofX® 1
Profili incollati uno di fianco all'altro con sovrapposizione di 10 cm





RACCORDO nuovo/vecchio