# SCHEDA TECNICA



## 2340 Giunto Bentonitico Idroespansivo

Nastro preformato di bentonite idroespansiva

Giunto bentonitico waterstop PROLINE® composto da bentonite sodica naturale, gomma naturale e polimeri (proporzione 75%-25%), si espande a contatto con l'acqua sigillando in modo definitivo materiali anche di diversa natura come cemento/ferro, plastica/cemento, ferro/legno, ecc.

**Conservazione**
Durante l'immagazzinamento è importante proteggere il giunto bentonitico PROLINE® dall'esposizione dai raggi UV, dal calore, dall'acqua e dall'umidità.

**Smaltimento**
Il giunto bentonitico PROLINE® non deve essere abbandonato nell'ambiente.
Deve essere smaltito secondo la normativa nazionale e locale.

**Campi di impiego**
Il giunto bentonitico PROLINE® permette di sigillare ed impermeabilizzare in modo definitivo giunti di costruzione, riprese di getto, intorno a corpi passanti, giunti di chiusura, contro palancole. Garantisce la totale sicurezza, escludendo potenziali difetti che possano derivare dalla convenzionale costruzione, nonché tutte le perdite derivanti dalle infiltrazione di acqua.

**Caratteristiche**
Il giunto bentonitico PROLINE® è estremamente elastico, resiste anche a solizioni liquide aggressive acide e alcaline, è adatto anche in ambienti dove è presente acqua di mare mantenendo le sue proprietà inalterate.
Il giunto non presenta crepature dopo l'esposizione ad una temperatura di -20°C e non scoglie ad una temperatura di +80°C.
Tuttavia, per conservare le sue proprietà di seguito esposte, la temperatura di posa del giunto bentonitico PROLINE® deve essere compresa tra i -5°C e i +50°C

Prodotto testato in un laboratorio nazionale
Test Report N° VA012/22

**Informazioni Tecniche**

| | |
|---|---|
| Articolo | UFO2340 |
| Colore | Nero |
| Misure disponibili | **23400001**: 20x25 peso 0.36kg/m lineare |
| | **23400002**: 20x10 peso 0.90kg/m lineare |
| | **23400003**: 25x25 peso 1.12kg/m lineare |

**Consigli per l'uso**
Il giunto bentonitico PROLINE® deve essere applicato in superfici pulite e solide (il cemento deve essere solidificato). Eliminare qualsiasi detrito prodotto durante la costruzione e applicarlo semplicemente stendendolo e fissandolo, al bisogno, con chiodi di acciaio.
Tenere uno spesso del getto, oltre la misura del giunto, di almeno 8 cm.
Il giunto bentonitico PROLINE® può essere posato ad una temperatura compresa tra i -5°C e i 50°C. Se la temperatura ambientale è inferiore o superiore al range, si sconsiglia la posa.
Nel caso in cui debba essere posato su superfici verticali è consigliata l'installazione in accoppiamento con la rete per giunto PROLINE® che evita movimenti imprevisti del giunto

**Densità**
La densità del giunto bentonitico PROLINE® è di 1,801 gr/cm$^3$

**Resistenza alla trazione e allungamento**
Il giunto bentonitico PROLINE® è altamente elastico, permettendo una applicazione agile e senza pericolo di strappo.
Il giunto si allunga del 215% e ha una resistenza alla rottura di oltre 4 kg per cm$^3$ (0,418 Mpa)

**Capacità di espansione**
A contatto con acqua, il giunto bentonitico PROLINE® dopo l'installazione si espande con i seguenti valori:

| | |
|---|---|
| dopo 24h (1 giorno): | 200% |
| dopo 48h (2 giorni): | 430% |
| dopo 96h (4 giorni): | 611% |

**Pressione di rigonfiamento**
La forza di espansione del giunto bentonitico PROLINE®:

| | |
|---|---|
| dopo 6h: | 880 KPa |
| dopo 48h: | 1019 Kpa |

**Stabilità a soluzioni Saline**

| Concentrazione salina | al 2% | al 4% | al 6% |
|---|---|---|---|
| dopo 24h: | 168% | 141% | 124% |
| dopo 48h: | 356% | 300% | 260% |
| dopo 96h: | 475% | 421% | 366% |

**Stabilità a soluzioni aggressive**

| Liquidi con | pH 12 |
|---|---|
| dopo 24h: | 173% |
| dopo 48h: | 368% |
| dopo 96h: | 501% |

**Resistenza alla azione inibente Ioni Ca2+ e Mg2+**

| Concentrazione | al 3% |
|---|---|
| dopo 24h: | 161% |
| dopo 48h: | 320% |
| dopo 96h: | 446% |

Dichiarazione di conformità scaricabile sul nostro sito www.ufo-safety.com

UFO SAFETY