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
	23400002: 20x10

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%

Peso del prodotto
23400001: 20x25 peso 880gr/ml
23400002: 20x10 peso 360gr/ml

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

UFO SAFETY