

## PG - BENTON 20.25

### WATERSTOP IDROESPANSIVO A BASE DI BENTONITE SODICA NATURALE

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il nastro in bentonite **P.G.-BENTON** si distingue per un rigonfiamento forte, rapido ed affidabile.

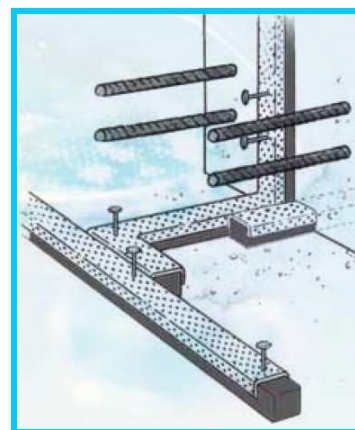
**P.G.-BENTON** è composto principalmente di bentonite, materiale argilloso montmorillonite in una matrice di caucciù al polisobutilene macromolecolare quale legante, che risulta determinante per la sua qualità, nonché speciali stucchi ed inerti.

**P.G.-BENTON** non rilascia alcuna tossicità.

**P.G.-BENTON** è progettato da esperti ingegneri per soddisfare le moderne esigenze dell'industria edile.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

• Aspetto esteriore	Cordolo di bentonite sodica naturale
• Composizione	75% bentonite sodica naturale 25% gomma butile ed inerti
• Peso specifico	Da 1.4 a 1.5 kg/dm <sup>3</sup>
• Volume di espansione	≥ 500%
• Tenuta idraulica	Pari alla spinta idrostatica superiore a 6 bar ca.
• Temperatura di applicazione	-15 °C / +50 °C
• Colore	Nero
• Cessione sostanze tossiche all'acqua	Nulla
• Dimensioni	20x25 mm
• Certificati di prova	Hygiene Institut Gesenkirchen (immissione in acqua potabile); A.C.L. – Analytisch Chemisches Labor GMBH (diversi certificati di prova)



#### CAMPI D' IMPIEGO

- Costruzioni in calcestruzzo gettato in opera (il nastro di bentonite deve essere completamente annegato nel calcestruzzo affinché, per effetto del rigonfiamento, si possa creare la pressione impermeabilizzante)
- Impermeabilizzazione di giunti orizzontali
- Impermeabilizzazione di giunti verticali (parete-parete)
- Costruzioni civili, soluzioni speciali

#### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- Il calcestruzzo di base deve essere preferibilmente secco, con superficie liscia e spolverata
- Il profilo viene applicato nel mezzo del giunto con un interspazio di circa 8-10 cm, sia dall'armatura esterna che da quella interna, in modo da poter assorbire la pressione esercitata dall'espansione
- Sulle pareti verticali non può essere montata la gabbietta di montaggio
- Un fissaggio ottimale avviene mediante chiodatura: un chiodo in acciaio ogni 20-25 cm circa
- La sigillatura tra i cordoli è assicurata dal semplice accostamento di almeno 10 cm di cordolo e non dalla sovrapposizione delle sole estremità
- È possibile il fissaggio con collante da concordare con un tecnico competente

#### CONFEZIONI

- Lunghezza rotolo: mtl. 5
- Quantità di rotoli per confezione: 6 (una confezione 30 mtl)
- Pallet da 30 scatole: mtl. 900
- Magazzinaggio: 3 anni da conservare in luogo asciutto, su bancali ed all'interno della propria confezione