

BENTORUB

VIHREÄ, PAISUVA
BENTONIITTISAUMANAUHA

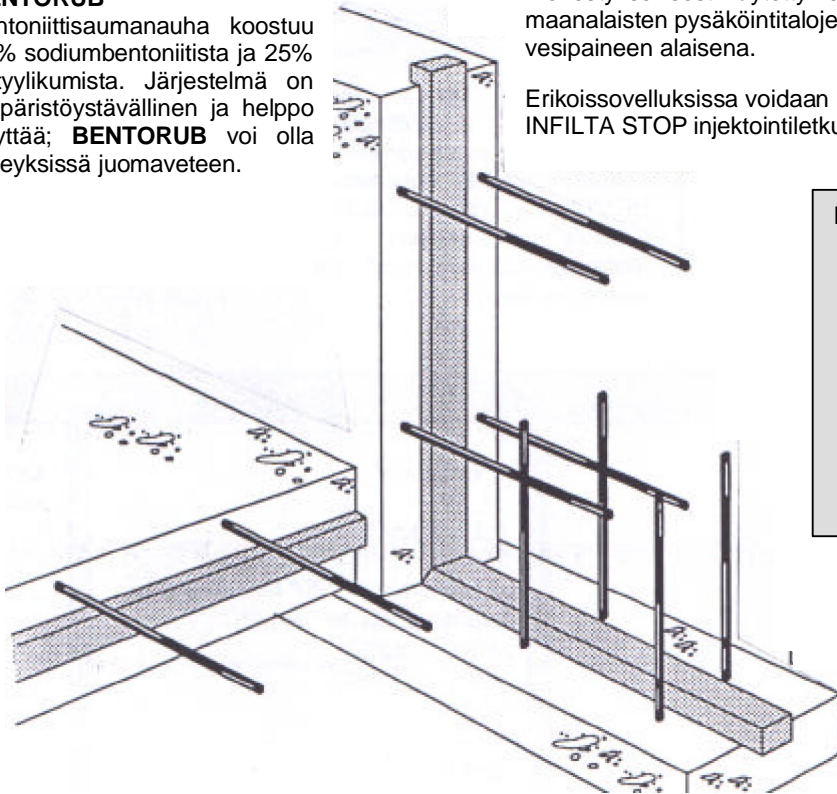
Vihreä, paisuva bentoniittisaumanauha on rakenne- ja valusaumoihin etukäteen asennettava tiivistenauha. Ympäristö- ja käyttäjäystävällinen.

KUVAUS

BENTORUB:ia käytetään tiiviyn varmistamiseksi rakenne- ja valusaumoissa.

BENTORUB

bentoniittisaumanauha koostuu 75% sodiumbentoniitista ja 25% butyylikumista. Järjestelmä on ympäristöystävällinen ja helppo käyttää; **BENTORUB** voi olla yhteyksissä juomaveteen.



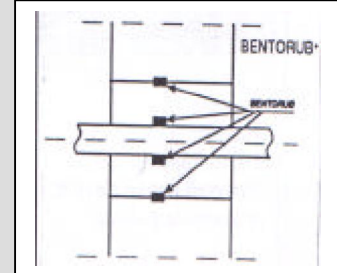
KÄYTTÖ

BENTORUB:ia voidaan käyttää kaikissa rakenne- ja valusaumoissa; Pohjalaatan ja seinän saumoissa, putkien läpiviennissä, viemäreissä jne.

Tavallisten betonirakenteiden lisäksi **BENTORUB**:ia on menestyksellisesti käytetty vesialtaiden, vedenpuhdistamoiden, maanalaisten pysäköintitalojen ja tunneleiden rakenteissa, suuren vesipaineen alaisena.

Erikoissovelluksissa voidaan **BENTORUB**:ia käyttää yhdessä INFILTA STOP injektointiletkun kanssa

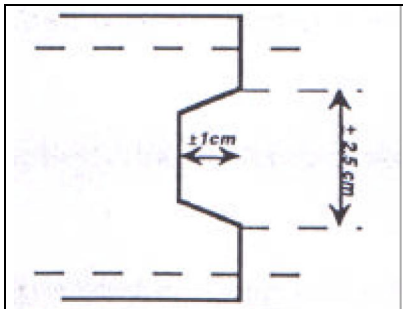
PUTKIEN LÄPIVIENNIIT



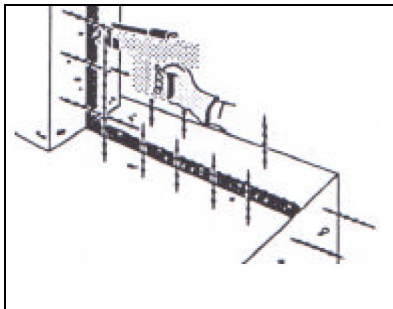
ASENNUS

BENTORUB on helppo asentaa; kiinnitys naulaamalla k/k 300...500 mm. Työmaolosuhteista riippuen **BENTORUB** voidaan kiinnittää seuraavasti :

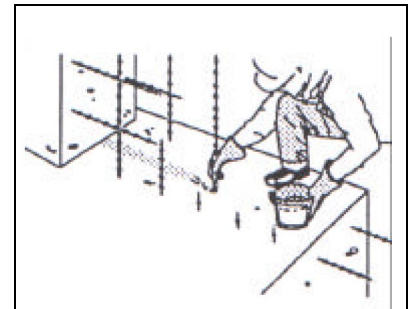
1. Pystysaumoissa suositeltavaa ura-asennus (varaus muottiin).



2. Naulapistoolilla, käytettäessä **BENTOSTEEL*** verkkoa.



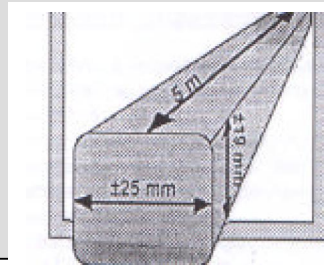
3. Liimaamalla joko **SWELLSEAL MASTIC:lla*** tai **BENTOHOLD:illa***



* Kts. BENTOSTEEL, BENTOHOLD ja SWELLSEAL MASTIC tekniset tiedot
Kysy tarvittaessa neuvoa **BENTORUB** järjestelmän yksityiskohtaisista asennusohjeista.

TOIMINTAPERIAATE

Kuivuessaan betoni kutistuu. Kutistumisen johdosta rakenne- ja työsaumat halkeilevat, seurauksena vesi pääsee etenemään rakenteessa. Joutuessaan kosketuksiin veden kanssa **BENTORUB** paisuu ja siten tiivistää kaikki huokokset ja halkeamat. Koska **BENTORUB** on joustava ja taipuisa ei kovettuvasta betonista aiheudu ongelmia.

MITAT**PAISUMISOMINAISUUDET**

Paisumistapahtuma johtuu saven liuskeisesta rakenteesta.

- **BENTORUB** toimii kunnolla kun se on tiiviisti ympäröitynä, tällöin kehittyy riittävä paisuntapaine ja vedenpitävyys saavutetaan.
- **BENTORUB**:in paisumisesta aiheutuu tietty paisuntapaine; betonipeite tulisi olla vähintään 70mm (asennus keskelle saumaa).
- **BENTORUB**:in pitkäaikaista altistamista vedelle tulisi välttää ennen betonivalua.

- **BENTORUB** on vedenpitävä järjestelmä. Erikoistapauksissa kuten vaikeasti saastunut vesi tai kemikaalit, on suositeltavaa kysyä neuvoa DE NEEF laboratoriosta.
- **BENTORUB**:in paisuminen on viivästetty. **BENTORUB** voi olla 48 tuntia seisovassa vedessä ilman liiallista paisumista.

KESTÄVYYS

Kestävyys ja toimivuus **BENTORUB** järjestelmällä ovat erittäin hyvät, suurempi kuin rakennelman elinikä kokonaisuutena. **BENTORUB** koostuu elottomasta kumista ja savesta, luonnon materiaaleista jotka ovat miljoonia vuosia vanhoja.

PAKKAUS

Laatikossa 30 m: 6 kpl 5m rll.
Laatikon paino: 24 kg.
Täysi lava: 24 laatikkoa

TEKNISET OMINAISUUDET

Tiheys
Kartiotunkeutuminen
Paisuntapaine
Venymä ennen murttoa
Maksimi taipuisuus

Asennuslämpötila
Käyttölämpötila
Elinikä
Vedenpaine kestävyys
Paisuminen

1,48 kg/dm³
35,5
0,82 N/mm²
7500 %
ei murtumia yli 180° taivutuksessa,
kun lämpötila on noin 0°C
-15°C ... 60°C
-45°C ... 120°C
rajaton
80 m
220 %

ASTM D71-84
ASTM D217

SOLCON OY

Heikkiläntie 7, 00210 Helsinki
solcon@solcon.fi www.solcon.fi
09-671063

Annettu tieto perustuu tutkimukseen ja kokemukseen. Kaikki yksityiskohdat on annettu hyvässä uskossa, mutta ei missään tapauksessa takuuna tai minkäänlaisena vastuuna, ei edes kolmannen osapuolen oikeuksien suhteen.