

Nabrekajoči tesnilni trak na osnovi natrijevega bentonita in sintetičnega kavčuka za tesnjenje stikov v betonu, formuliran tako da ima zakasnjeno delovanje.



- **Področje uporabe**
 - Za tesnjenje delovnih stikov v svežem betonu, tesnjenje prebojev cevi, stikov pri kanalizaciji in stikov med prefabriciranimi elementi in na mestu ulitimi elementi
 - Bentorub+ lahko v kombinaciji z Infiltra Stop cevkami nudi dodatno varnost na delih stikov, ki so problematični za tesnjenje.
- **Prednosti**
 - Bentorub+ poveča svoj volumen za približno 400% v primerjavi s suhim stanjem(*).
 - Bentorub+ je okolju in uporabniku prijazen produkt. S pribijanjem oziroma lepljenjem jer polaganje enostavno in hitro. Uporaba Bentosteela poenostavi polaganje in preprečuje, da bi se Bentorub+ pri betoniranju ali komprimiranju premaknil.
 - Formulacija Bentoruba+ preprečuje prezgodnje nabrekanje.
 - Bentorub+ se je odlično izkazal pri tesnjenju separacij, kanalizacijskih naprav, podzemnih garaž, vodnih rezervoarjev, bazenov,...
 - Bentorub+ tesni do 80 m vodnega stolpca pritiska, oz 8 barov.
 - Bentorub+ ohrani svojo funkcionalnost skozi celotno življenjsko dobo gradbenega objekta.
 - Bentorub+ zapolni manjša votla mesta v bližini stika.
 - Bentorub+ se iz betona ne izpira.
- **Opis**
 - Bentorub+ je fleksibilen, v vodi nabrekljiv trak zelene barve (20 mm x 25 mm) na osnovi natrijevega bentonita in sintetičnega kavčuka.
 - Dolžina traku je 5 m. Zaradi krčenja betona lahko v stikih nastanejo majhne kapilare oziroma razpoke, preko katerih prodira voda v notranjost objekta. V stiku z vodo Bentorub+ nabrekne na do 400% svojega prvotnega volumna. Nabrekajoča masa bentonita bo zapolnila omenjene razpoke v bližini stika.
 - Bentorub+ začne nabrekati z zakasnitvijo, s tem se prepreči prezgodnji začetek nabrekanja pred betoniranjem oziroma med polaganjem.
- **Vgradnja**
 - Bentorub+ naj se polaga na ravno betonsko površino, ki je očiščena prahu. Bentorub+ se lahko polaga v skoraj vseh vremenskih pogojih.
 - Izogibati se je treba polaganju pri neprekinjenem deževanju ali daljšemu kontaktu z vodo, ker to lahko sproži prezgodnje nabrekanje.
 - Pred polaganjem ni potrebno izvajati posebnih pripravljalnih del. .

Postopek vgradnje:

Korak 1

 - očistite betonsko površino

Korak 2

 - neravnosti na površini izravnajte z Bentosticom ali Swellseal mastikom

Vgradnja z lepilom

Korak 3

 - na betonsko površino s pištolo nanesite Swellseal mastic ali ustrezno lepilo

Korak 4

 - razvijte Bentorub+ in ga trdno pritisnite v Swellseal mastic oz. ustrezno lepilo. Pred betoniranjem mora biti montažno lepilo suho. Prekrivni betonski sloj mora biti debel vsaj 7 cm. Konci trakov Bentoruba+ se morajo med seboj prekrivati na razdalji od 5 do 10 cm.

Korak 5

- Bentorub+ se lahko dodatno pritrdi z žebli.

Polaganje z žebli**Korak 3**

- Razvijte Bentorub+

Korak 4

- Položite Bentosteel

Korak 5

- Če je potrebno se ga lahko dodatno pritrdi z žebli (približno 4 žebli s podložko na meter).

- Na navpičnih mestih, kjer ne morete uporabiti Swellseal mastika uporabite Bentosteel in Bentorub+ pritrdite z žebli. Na mestih prebojev cevi se Bentorub+ lahko položi s pomočjo Swellseal mastika.

- **Tehnični podatki/lastnosti**

| LASTNOSTI | VREDNOST | STANDARD |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| Zmožnost nabrekanja v kontaktu z vodo | na približno 400% originalnega suhega stanja | Testno poročilo KUL |
| Gostota | Cca. 1,44 kg/dm ³ | ASTM D71-84 |
| Teža | Cca. 0,72 kg/7m | Testno poročilo KUL |
| Pritisk nabrekanja v zaprtem prostoru | ≥0,70 N/mm ² | Testno poročilo KUL |
| Vodotesnost | 8 bar | Testno poročilo DNC |
| Raztezek pri pretrgu | 7500 % | Testno poročilo DNC |
| Pregib na mrazu | Ni preloma pri 0°C in 180° | Testno poročilo DNC |
| Temperatura polaganja | -15 °C do 60 °C | Testno poročilo DNC |
| Temperatura delovanja | -45 °C do 120 °C | Testno poročilo DNC |
| Vonj | Nima | |

- sposobnost nabrekanja omogočajo majhni sloji bentonita
 - da se doseže učinek tesnjenja z nabrekanjem mora biti ustvarjen protitlak – zaprt prostor
 - pri uporabi v posebnih primerih, kot npr. v močno onesnaženih vodah ali kemikalijah, se obrnite na vašega De Neef predstavnika

- **Izgled** | Zeleni trak, pravokotne oblike, dimenzij 20 x 25 mm, dolžina 5 m navito v roli

- **Poraba** | - 1 m stika = 1m Bentoruba+ (upoštevajte od 5 do 10 cm za prekrivanje na koncih)
 - 1 m stika = cca 50 ml Swellseal Mastic oz montažnega lepila

- **Pakiranje** | 1 karton: 30 m ali 6 rol po 5 m, Teža kartona: 23 kg

- **Skladiščenje** | Bentorub+ se mora skladiščiti v pokritem prostoru in ne sme biti v dotiku s tlemi. Biti mora zaščiten pred zmrzaljo in vlago. Temperatura skladiščenja med 5°C in 30°C. Doba skladiščenja ni omejena.

- **Certifikati** | Socotec – Francija, AbP – Nemčija, ...

- **Pripomočki** | Naročiti jih je potrebno posebej

Bentosteel:

- Mreža za pritrjevanje Bentoruba+
 - Odprtine mreže: 10,6 mm x 10,6 mm
 - Pakiranje: 30 x 1 m

Bentostic:

- Mastik z bentonitom za izravnavo betonske površine
 - Zelena rjava barva
 - Pakiranje: 5 kg posoda

* Vsi podatki omenjeni v tem tehničnem listu so opisi produkta. So rezultat splošnih izkušenj in poskusov in se ne nanašajo na nobeno specifično aplikacijo. Iz teh podatkov se ne morejo izvajati dodatne zahteve. Proizvajalec ima posebno pravico da izvede tehnične spremembe, ki so rezultat novega razvoja sestave in oblike produkta. Da preverite ali imate pred seboj zadnjo verzijo tehničnega lista, obiščite www.deneef.eu.