

## SEALTEX

### JEDNOSLOJNA BENTONITNA MEMBRANE ZA HIDROIZOLACIJU PODZEMNIH DIJELOVA KONSTRUKCIJA

#### OPIS

SEALTEX je jednoslojna bentonitna membrana za izolaciju podzemnih dijelova konstrukcija. Pritisnut između konstrukcije i elementa zaštite građevne jame (dijafragma, piloti, ...) ili nasutog i kompaktiranog tla, u kontaktu s vodom stvara vodo, paro i plinonepropusni gusti gel. Aktivna komponenta od granula bentonita nalazi se između dva sloja geotekstila povezana gustim prošivanjem. Zajedno s waterstop trakom RX 101, granulama bentonita u rinfuzi i bentonitnom BENTOSEAL pastom čini potpun sustav hidroizolacije.

#### PREPORUČUJE SE

Za hidroizolaciju i zaštitu podzemnih dijelova konstrukcija izloženih djelovanju vode.

#### OGRANIČENJA

- Ne ugrađujte SEALTEX na podloge s ležećom vodom. Vlažna podloga je prihvatljiva.

#### PREDNOSTI I KORISTI

- Brza i jednostavna ugradnja i u otežanim uvjetima rada.
- Minimalna priprema podloge.
- Zaštitni beton nije potreban, betoniranje konstruktivnih elemenata se izvodi direktno na njemu.
- Robusnost sustava osigurava direktno polaganje armature na njega.
- Mogućnost ugradnje tijekom čitave godine.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Neškodljiv za okoliš.

#### APLIKACIJA

SEALTEX se postavlja s tamno sivom / tkanom stranom geotekstila prema betonu koji se izolira i kod vodoravnih i kod okomitih aplikacija.

Trake SEALTEX-a se preklapaju min. 10,0 cm na svim rubovima. Rubovi na kraju rola se posmiću kako bi se izbjegao trostruki preklap.

Mehanički pričvršćivači FIX 1 ili spajalice (industrijska klamerica) se upotrebljavaju za vrijeme ugradnje za pričvršćivanje traka SEALTEX-a (uglavnom na preklopima). Čavli se obično postavljaju svakih cca 45 cm, a spajalice svakih cca 25 cm.

Gdje je god moguće SEALTEX se postavlja unutar oplata, prije betoniranja, da bi se postiglo urastanje SEALTEX-a u beton (automatsko obuhvaćanje vlakana geotekstila s SEALTEX-a betonom). Pri skidanju oplata pazite da ne dođe do nepotrebnih oštećenja SEALTEX-a.

Izrežite SEALTEX kako bi dobili tijesno prianjanje oko svakog prodora (cijevi, stupovi, itd.). Obradite detalje oko prodora izvođenjem brtve od 4,0 cm Bentoseal-a ili bentonitnog morta (granule + voda) oko prodora i preko SEALTEX-a. Gdje nema podložnog betona, obradite detalj ispunom od 5,0 cm granula oko prodora ispod SEALTEX-a.

Završite SEALTEX na razini s tlom preklapajući SEALTEX u nastavku s hidroizolacijskim polimercementnim premazom (kao AKWALASTIK 5.0) cca. 15,0 cm. Preklap SEALTEX-a i polimercementnog premaza treba biti zabrtvljen brtvom od Bentoseal-a a rub mehanički pričvršćen tiplanjem preko metalne perforirane trake.

Nasipanje se izvodi tlom koje se može zbijati i bez građevinskog otpada. Prema ispitivanju 13, BS 1377, nasip treba biti čist, dobro gradiran i zbijen svakih 30,0 cm na 85% modificiranog Proctora (kako je definirano u ASTM 1557) i biti u skladu sa slijedećim specifikacijama:

Bez kamenja ili stijena većih od 5 cm.

Najmanje 90% čestica tla manje od 5 mm.

Najviše 10% čestica tla finije od 74 mikrona (sito 200)

(Materijal kao jalovina.)

Pre-hidratacija SEALTEX-a (koja stvara prisilnu aktivaciju bentonita) može biti uputna, naročito gdje postoje uvjeti kontaminiranog tla. SEALTEX se može poprskati sa svježom vodom iz crijeva prije betoniranja, ili zasićenjem zemlje nakon nasipanja.

## PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba biti nivelirana i dobro zbijena na najmanje 85% modificiranog Proctora. Podložni beton može biti potreban kao dio kontrole podzemne vode na gradilištu kod, npr. glinenih tla, ali inače nije uvjet za SEALTEX membranu.

Kod ugradnje na već izbetonirane zidove površine trebaju biti bez velikih šupljina ili izbočina. Šupljine ili jamice veće od 20 mm u dijametru, pukotine i dilatacije se ispunjavaju cementnim mortom, Bentoseal-om ili bentonitnim mortom (granule + voda). Izbočine veće od 20 mm se objijaju i izravnavaju. Općenito, blago valovite površine su prihvatljive, nagle promjene razina, npr. procjepi i šupljine, nisu.

Svi proboji kroz beton, rupe od distancera itd., moraju se ispuniti s vanjske strane prikladnim neskupljajućim mortom (kao Spidy 15) ili čepovima, pokriti «gljivom» od Bentoseal-a ili bentonitnim mortom (granule + voda) bilo prije postavljanja SEALTEX-a (apliciran nakon betoniranja) ili prije nasipanja zemlje (apliciran prije betoniranja).

Sve eventualne konstruktivne dilatacije se moraju obraditi s odgovarajućim materijalom za konstruktivne dilatacije (kontaktirajte DRACOMERX). SEALTEX i ostale komponente sustava se mogu postaviti preko pravilno ugrađenih materijala za konstruktivne dilatacije.

## **PREDOSTROŽNOSTI**

SEALTEX ne sadrži nikakve štetne ili po zdravlje opasne sastojke.

## **PAKIRANJE**

Male role: 1,1 x 5,0 m, srednje role: 2,5 x 10,0 m ili velike role: 5,0 x 40,0 m.

## **TRAJNOST**

SEALTEX je proizvod bez organskih primjesa. Rok trajanja mu je neograničen. Ugrađen traje koliko i sama konstrukcija. Skladištite ga na suhom mjestu.