

### Hidroizolacijski sistemi



#### Temelji in tuneli

Za podzemne rezervoarje je membrana Sintofoil običajno prosto položena na horizontalnem delu in se popolnoma lepi na vertikalni zid. V tunelski gradnji je membrana varjena na podložke FPA/TPO, ki so sidrane v podlago. Priporočljiva je mehanska zaščita membrane pred zasipom.

- Izjemna odpornost proti preobodu;
- zelo nizka paroprepustnost;
- v glavnem odporna proti onesnaženim zemljinam;
- fleksibilnost membrane omogoča lažje delo;
- dobavljiva v debelini do 2.0 mm.



#### Vodni zadrževalniki

Sintofoil je idealen material za kanale in jezera. Polaga se enostavno, prosto na podlago ter zavaruje na robu (obroč ali mehansko pritrjen profil). V posebnih razmerah se lahko zahteva zaščitni sloj (geotekstil).

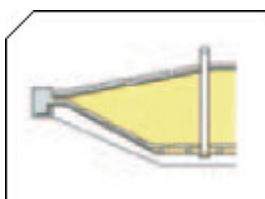
- Kadar je izpostavljen velikemu pritisku, se razteza;
- ima izredno UV-odpornost (membrana je lahko vgrajena brez zaščite);
- Večje površinsko trenje dopušča večje stranske nagibe;
- izjemna odpornost proti preobodu;
- Lažja membrana omogoča lažje delo;
- dobavljivi so široki prefabricirani trakovi membrane.



#### Za kritične vodne objekte

Za primere stika s pitno vodo je primerna membrana ST/DW, namenjena za vodne rezervoarje in ribogojnice.

- Za uporabo pri skladiščenju pitne vode ima dovoljenje BS 6920:I.7;
- nizek koeficient toplotnega raztezka ji zmanjšuje pritisk na spoje;
- fleksibilnost pri nizkih temperaturah preprečuje poškodbe, ki bi lahko nastale zaradi lomljivosti;
- membrana FB s kaširanim filcem na spodnji strani je razpoložljiva za sisteme s polnim lepljenjem;
- svetlo modra barva poudari estetski videz.



#### Odlagališča za odpadke

Rezultati testa EPA 9090 so pokazali, da membrana FPA/TPO izpolnjuje visoke zahteve za to kritično področje uporabe. Oba sloja, spodnji/podložni in zgornji/pokrivni, se prosto polagata. Priporočljiva je primerna oblika, upoštevajoča ustrezno drenažo, zbiralnike tekočin in plinske odvode odlagališča.

- Membrana je odporna proti nizu kemikalij (kemičnih spojin);
- predstavlja izvrstno zaporo pred vlago in plini;
- visoka točka tališča ji daje prednost pri delu z visokimi temperaturami;
- veliki prefabricirani trakovi membrane zmanjšujejo čas vgradnje.

