



TPO Aqua Geo

KÖSTER TPO Aqua 2.5 Geo este o geomembrană omogenă pe bază de FPO/TPO-PE pentru lucrări hidrotehnice. Se folosește pentru hidroizolarea structurilor de alimentare și depozitare a apei de toate felurile.

Caracteristici

- Reduce timpul de instalare pentru utilizare mai timpurie a structurii
- Poate acoperi rosturi și fisuri mari
- Suprafața de frecare scăzută crește curgerea apei
- Debitul mai mare duce la o eficiență hidraulică mai mare
- Fără costuri mari în sistemele de îmbinare
- Oprește scurgerile – reduce pierderile de apă cu până la 1 până la 2%
- Cea mai bună protecție a structurii împotriva deteriorării
- Oferă stabilitate terasamentului atunci când este aplicat direct pe sol compactat
- Rezistența înaltă la UV asigură o durată lungă de viață cu întreținere minimă
- Creșterii algelor foarte redusă pe suprafața membranei
- Formarea redusă a vegetației

Date Tehnice

Latimea rolei	2.10 m
Lungimea rolei	20 m
Grosimea TPO	2.5 mm
Grosimea totală	3.5 mm
Greutatea Geotextilei	500 g/m ²

Domenii de Aplicare

Pentru hidroizolarea oricărei structuri pentru colectarea, depozitarea sau transportul apei precum:

- Canale
- Bazine de retenție
- Lacuri artificiale
- Bazine de irigare
- Iazuri de stingere a incendiilor
- Baraje

Strat suport

KÖSTER TPO Aqua Geo are cerințe foarte scăzute asupra substratului. Pot fi implementate diverse metode de aplicare în funcție de cerințele proiectului.

Geometria și dimensiunea canalului sunt cruciale pentru a determina metoda de instalare. Secțiunile lungi și drepte trebuie instalate longitudinal, curbele trebuie instalate transversal.

Liber pus sub balast

Pământul este compactat și a creat forma de canal. Un geotextil de min 600 g/m² trebuie așezat pe suportul pregătit. Membrana este așezată transversal pe patul canalului și pe pereți. Secțiunea membranei de pe patul canalului este protejată cu un strat de protecție geotextil de 2000 g/m² astfel încât sistemul de balast de acoperire să poată fi amplasat cu utilaje grele.

Amplasare longitudinală și prindere mecanică

Membrana este fixată mecanic de beton cu șuruburi de ancorare din

oțel inoxidabil peste secțiunea cusăturilor sudate suprapuse. Fixarea mecanică metalică se realizează longitudinal peste cusăturile sudate la fiecare 4,20 m (membrană 2 x 2,10 m lățime). Fixarea mecanică transversală se face la fiecare 8 până la 10 metri, în funcție de debitul de apă preconizat. Membrana este asigurată cu profile plate din oțel inoxidabil de 60 x 6 mm. Garnitura este asigurată cu o garnitură de cauciuc de 60 x 3 mm și o șaibă de blocare a dinților anti-vibrații din oțel inoxidabil. Elementele de fixare trebuie să fie șuruburi de beton de minim 10 mm.

Aplicare

Geomembranele trebuie derulate fără tensiune. Suprapunerea este de 6 până la 8 cm pentru aparatul de sudură dublă. Sistemele de sudare dublă, cum ar fi Leister Twinny, asigură o lățime a cusăturii de 2 x 15 mm.

Cusăturile sunt testate cu un sistem de ac cu presiune de aer.

Fiecare membrană are o bandă longitudinală de 10 cm lățime, fără fibra, pentru sudare. Capetele captate sunt suprasudate cu KÖSTER TPO U 2.0.

Vă rugăm să consultați Instrucțiunile de instalare TPO și Manualul tehnic pentru TPO al KÖSTER BAUCHEMIE AG pentru aplicarea corectă a membranelor de acoperiș și hidroizolare KÖSTER TPO.

Impachetare

RT 825 210 F

2.5 mm x 2.10 m x 20 m

Produse înrudite

KÖSTER TPO Metal Composite Sheet light grey - Folie compozit metalic gri Numar articol RT 910 002

KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet light grey - Folie compozit metalic gri Numar articol RT 910 030

KÖSTER Wall connection profile 60 mm / Profil pentru marginile peretelui Numar articol RT 919 003

KÖSTER Bar for membrane fastening - Bara pentru fixarea membranei Numar articol RT 919 004

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.