

DUAL SEAL®

Dvojitý podzemný hydroizolačný systém proti tlakovej vode

Popis

Hydroizolačná membrána **DUAL SEAL** spája pevnosť, chemickú odolnosť polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE) a jeho odolnosť voči prerazeniu s rozšírenými samotesniacimi vlastnosťami **sodnej bentonitovej hlinky**, ktoré vytvoria najunikátnejší hydroizolačný systém, aký je dnes na trhu.

Výrobok **DUAL SEAL** sa používa na celom svete k potlačeniu prenikania tlakovej vody v podzemných priestoroch všetkých typov budov a stavebných konštrukcií. Vďaka vyskúšanej kvalite, minimálnej dobe prípravy staveniska a ľahkej inštalácii majú výrobky **DUAL SEAL** celosvetovo popredné miesto na trhoch v odbore hydroizolácií.



Použitie

HDPE a sodný bentonit sú spolu laminované tak, že vytvoria tuhú membránu. Membrána sa jednoducho inštaluje a typicky sa aplikuje na podzemné stavebné konštrukcie, ako sú :

- steny pod úrovňou terénu
- výkopy a zakrytia tunelov
- dosky pod stavbami
- podzemné komunikácie

Samoopravenie mechanického poškodenia

1. krok – po poškodení vniká voda do poškodenej membrány HDPE
2. krok – sodný bentonit začne okamžite reagovať s vodou a začína proces utesňovania
3. krok – behom krátkej doby je celá poškodená plocha pokrytá expandovaným sodným bentonitom a vytvorí sa 100 % vodotesný uzáver

Výhody:

- samoopravné
- zabraňuje prenikaniu vody medzi membránu a betónový povrch
- odolnosť proti hydrostatickému tlaku 46 m
- očakávaná životnosť cez 100 rokov
- vysoká odolnosť voči prerazeniu
- rýchla a jednoduchá inštalácia
- teplota pri inštalácii – 30 °C až + 55 °C

System DUAL SEAL®

Membrána **Dual Seal** je k dispozícii v troch rôznych typoch : **ŠTANDARDNÝ, SLANOVODNÝ a ako DEBNENIE (LG)**. Dual Seal LG je navrhnutý špeciálne pre inštaláciu s nechránenou stranou alebo tam, kde sa má betón naliať priamo na povrch membrány, zatiaľ čo slanovodný typ sa používa v podmienkach slanej alebo bakterikej vody. System Dual Seal dopĺňa sodný bentonit, granule, vodotesné upchávky, samoexpandujúci tmel a ďalšie príslušenstvo.

Fyzikálne vlastnosti

Hodnota

Balenie	rola 1,22 x 7,32 m
Farba	šedá/ čierna
Hrúbka membrány	3,5 – 4 mm
Zväčšenie membrány	približne 6 - krát
Teplota pri inštalácii	- 30 °C až + 55 °C
Pevnosť v ťahu	27,50 N/ mm ² /membrána/
Obolnosť voči hydrostatickému tlaku	46 m
Obolnosť voči mikroorganizmom	nedotknuté
Cyklus zmrznutia/ roztopenia	žiadny vplyv
Magnetická hydraulická vodivosť	2,7 x 10 ⁻¹³ cm/ s

Západoeurópske a východoeurópske projekty

Na celom svete bolo nainštalovaných 10 miliónov m². Inžinieri a následne užívatelia na celom svete chvália **DUAL SEAL SYSTEM** za jeho jednoduchosť, jednoduché použitie a mimoriadnu vodotesnú spoľahlivosť.



Výrobca:
TREMCO INCORPORATED,
2600 Paramount Drive, Spearfish, SD 57783, USA

IČO: 363 075 99
DIČ: SK2020077345
Telefón: 046/ 5430 771
Fax : 046/ 5420 240

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s. Prievidza
Číslo účtu: 262 854 0140/1100
e-mail: zenit@zenitsk.sk
www : zenitsk.sk