

4TEX CONTROL GEO

Elektricky vodivá, detekčná, netkaná geotextília

4CONTROL
TESTING EQUIPMENTS

Elektricky vodivá, netkaná a detekčná geotextília, určená na ochranu palivových nádrží pred elektrostatickým výbojom a do skladby plochých striech ako vodivá vrstva pod povlakovou nevodivou krytinou na báze PVC, TPO, BIT, pre dokonalú kontrolu tesností hydroizolácií prostredníctvom iskrových skúšok metódou HVET.

Popis a použitie

4TEX CONTROL GEO je elektricky vodivá, netkaná detekčná geotextília, určená na ochranu palivových nádrží pred elektrostatickým výbojom a do skladby plochých striech (prípadne zemných hydroizolácií) ako vodivá vrstva pod nevodivou hydro-izoláciou na báze PVC, TPO/FPO, BIT, resp PE, HDPE pre dokonalú kontrolu tesností hydro-izolácií prostredníctvom iskrových skúšok vykonávaných metódou HVET.

4TEX CONTROL GEO je vyrobená modernou technológiou spevňovania (vpichovanie) syntetických PES resp. PP a elektricky vodivých Cu vlákien.

Výhody

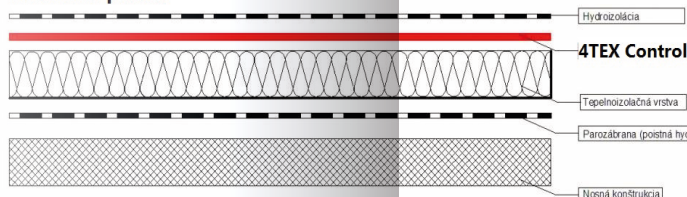
Geotextílie majú v súčasnej dobe v pozemnom stavitelstve neodmysliteľné zastúpenie a sú viacmenej vo väčšine prípadov nenahraditeľné. 4TEX CONTROL GEO sa vyznačuje tým, že má okrem štandardných vlastností geotextílií aj jednu výnimočnú. Sú elektricky vodivé. Geotextílie sa v pozemnom stavitelstve používajú na:

- **ochranu** (napr. hydroizolácií pre ich mechanickým poškodením) a pod.
- **separáciu** (oddelenie dvoch nekompatibilných materiálov ako napr. piesok a štrk, pôda a makadam, resp. dvoch neznášanlivých materiálov ako napr. EPS a PVC a pod.)
- **filtráciu** (filtrácia vody v pôde, bráni erózii pôdy)
- **spevnenie** (budovanie hrádzí, spevnenie podlažia pod cestnými a železničnými komunikáciami a pod.
- **stabilizáciu** (stabilizuje nesúrodé a nespevnené podlažie, roznáša nerovnomerný tlak na podklad)
- **mikroventiláciu** (tvorí tenkú mikroventilačnú vrstvu medzi dvoma povlakmi, povrchmi, materiálmi a pod.
- **vyrovnávanie** (vyrovnáva a kompenzuje drobné nerovnosti povrchu)

4TEX CONTROL GEO okrem vyššie uvedených vlastností ponúka aj:

- **ochranu**: pred elektrostatickým výbojom (benzínové nádrže a nádrže s horľavinami)
- **detekcia**: ako podkladná vodivá vrstva pod nevodivým povlakom, povrchom, potrebná pre detekciu porúch a kontrolu celistvosti povlaku metódou HVET " tzv iskrovou skúškou".

Parametre 4TEX CONTROL	Skúšobná metóda/norma	4TEX Control basic	4TEX Control standard	4TEX Control optimum	4TEX Control strong
Materiál	-	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno
Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	150g/m2 +/- 10%	200g/m2 +/- 10%	300g/m2 +/- 10%	500g/m2 +/- 10%
Šírka	STN EN 1773	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m
Hrúbka	STN EN ISO 90732	1,80mm +/- 0,5mm	2,00mm +/- 0,5mm	2,30mm +/- 0,5mm	3,80mm +/- 0,5mm
Návin	STN 800201	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m
Ro	STN EN 1149-1	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴
Rv	STN EN 1149-2	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴	max. 1x10 ⁴

Základná skladba
strešného plášt'aStrešný plášť:
Zelená strecha