

Fosroc® Proofex 3000

Kõrgtehnoloogiline vee- ja radoonitõkke membraan keldrite/vundamentide ja muudele tarinditele.

Kasutusala

Kõrgtehnoloogiline iseliimuv membraan erinevates lahendustes vee- ja radooni tõkkebarjäärina kasutamiseks keldrites ja muudes allmaatarindites. Proofex 3000 tagab tõhusa auru-, radooni ja veetõkke isoleerimist vajavatele tarinditele ning kaitse betoonile agressiivsete pinnase soolade vastu.

Eelised

- Ristlamineeritud HPDE kiht materjali vigatuste kaitseks
- Mõõtmelt püsiv
- Kombinatsioon sitkusest koos paindlikkusega nurkade vormistamisel
- Iseliimuv kihtisüsteem muudab paigalduse kiireks, lihtsaks ja kindlaks/usaldusväärseks
- Vastupidav põhjaveele, lahustunud surfaatidele ja kloriididele
- Sobiv keldritele/vundamentide hüdroisoleerimiseks vastavalt BS 8102:2009 „Tarindi kaitse pinnasevee vastu“ klassid 2 ja 3
- Radooni kaitse vastavalt BRE raport 211

Kirjeldus

Proofex 3000 on külmpaigaldatav, painduv, veekindel, kõrgkvaliteetne komposiitmaterjal, milles on ühendatud ristlamineeritud HPDE kandekiht ja polümeermodifitseeritud bituumeni omadused. Proofex 3000 paigaldada vastavalt BS 8102:2009 standardi sätetele. Kui Proofex 3000 kasutatakse põranda niiskustõkke membraanina on vajalik selle jätkumine/pidevus seina niiskustõkke membraaniga ja teiste hüdroisoleerivate tarindite isolatsiooniga. Kui on kahtlustada võimaliku metaani olemasolu, on vajalik läbi viia laialdasem uuring. Vaata Proofex 3000 tehnilist kaarti täiendavaks infoks.

Standardile vastavus

Proofex 3000 vastab EN 13707:2004 ja EN 13969:2004-le.

Proofex 3000 vastab BRE 211-le.

Sõltumatu sertifitseeritud toimivus, BBA sertifikaat nr. 09/4663

Omadused

Veeimavus	0,09%
Hüdrostaatiline test (DIN 52123/DIN 16935)	>6 bar (24h/lekketa 3bar rõhul 3h jooksul)
Paigaldustemperatuur	+5°C/+45°C
Hooldustemperatuur	-40°C/+80°C
Liimivus krunditud betoonpinnaga (ASTM D1000)	4,9N/mm
Radooni läbilaskvus	5,7•10 ⁻¹² m ² /s



0120

Fosroc Ltd

Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, B78 3TL, UK

08

DOP: UK9-54

0120-CPD-GB08/75673

Proofex 3000

EN 13707:2004 ja EN 13969:2004

Painduvad lehed veetõkke hüdroisoleerimiseks

Paksus (EN1849-1)	1,5mm
Tõmbetugevus (EN 12311-1)	Piki: 215N/50mm Risti: 220N/50mm
Pikenemine purunemiseni (EN 1211-1)	Piki: 324% Risti: 238%
Vastupanu mõjule (EN 12691)	Met. A 500mm Met. B 1000mm
Vastupidavus staatilisele koormusele (EN 12730)	Met. A 10kg Met. B 15kg
Vastupidavus rebimiseni (EN 12310-1)	Piki: 125N Risti: 65N
Veetihedus (EN 1928)	≥60kPa
Veeauru omadused (EN 1931)	3,4339 ⁻⁹ kg/m ² S veeauru mitteläbilaskev

Paigaldusjuhend

Pinna ettevalmistus

Kõik betoonpinnad peavad olema puithõõruti või vormipinnad vabad õõnsustest ja/või eenditest. Müüritise pinnad peavad olema täisvuugitud.

Kõik pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja vabad jääkidest, jääst ja mittekülmunud.

Kruntimine

Vertikaalsed ja konsoolsed plaadi pinnad on vajalik kruntida Proofex Primer-i või Nitobond HAR-ga. Veenduda täielikus katmises ja lasta seejärel kuivada. Kruntida ainult ala kuhu samal päeval paigaldatakse Proofex 3000. Väga poorsed pinnad võivad vajada kruntimist mitmes kihis.

Nurgaliited ja -detailid

Kuhu võimalik teostada 25mm faas kõigisse välisnurkadesse enne armeerimisliindi paigaldust. Kasutada Proofex nurgatäite linti 6mm tugevduste/soonte/rantidega Nitoseal175 kõigis seina ja põranda liidetes.

Kõik sise- ja välisnurgad tugevdada Proofex Detailstrip-i või 300mm laiuse Proofex 3000 ribaga.

Paigaldus



Fosroc® Proofex 3000

Proofex Primer paigaldustemperatuuri vahemik 5°C kuni 35°C.

Nitobond HAR paigaldustemperatuuri vahemik 5°C kuni 35°C.

Vertikaalne paigaldus: lõigata Proofex 3000-st vajaliku pikkusega paanid, arvestades otsa ülekatte vajadusega 150mm, koorida iseliimuvalt pinnalt katepaber ning paigaldada materjal iseliimuva pinnaga vastu ettevalmistatud hüdroisoleeritavat aluspinda.

Paigaldust alustada seina ülaosast ja liikuda allapoole samas pidevalt eemaldades etapiti tagaküljelt katepaberit. Jälgida Proofex 3000 paigaldamisel, et kõik ülekatted ja vuugid oleksid tihedad.

Ajutine puitliist toetus Proofex 3000 membraanile on soovitatav teostada enne tagasitõidet.

Horizontaalne paigaldus: rullida lahti kogu Proofex 3000 rull ja paigalda vastu kriidijoont. Pool rullist rullida lahti keskkohani, eemaldatav katepaber lõigata hoolikalt läbi ilma Proofex 3000 membraani kahjustamata ja pidevalt katepaberit eemaldades suruda materjal tihedalt aluspinnale külge keskkohast rulli lõpu suunas.

Sama tegevust korrata rulli teise poolega. Proofex 3000 membraan harjata pinnaga kontakti, veendudes et oleks tagatud hea nake aluspinnaga. Järgmine rull või paan paigalda vastu eelnevalt paigaldatud paani 50mm minimaalse (või ettemääratud) serva ülekatteta ja 150mm otsa ülekatteta nagu sama moodi eelmise paaniga. Serva- ja otsa ülekatted rullitakse täiendavalt, et kindlustada täielik liimivus ja pidevus kihtidel.

Läbiviigud

Läbiviigu detail (nt. toru läbiviik) Proofex 3000 membraanist vajab erilist tähelepanu. On soovitatav kasutada Proofex TopHat lisa liitedetaili, mis kinnitatakse membraaniga Proofex Total Tape abil ja tihendatakse täiendavalt Nitoseal MS60 hermeetikuga.

Kaitsmine

Proofex 3000 membraani tuleks kaitsta füüsilise vigastuse ja ilmastiku mõjul vananemise eest. nii kiiresti kui võimalik peale paigaldust. Pinnad võiks kaitsta vigastuste eest Proofex Protection Board kaitseplaadiga.

Proofex 3000 võib samuti katta Proofex Sheetdrain dreniva matiga, mis tagab nii kaitse kui ka dreniva kihi.

Tagasitõide

Tagasitõide peab olema vaba teravatest osistest, prahist/rusudest/purdmaterjalidest vms, mis võib kahjustada Protection/Proofex 3000 kihti. See ei tohiks sisalda kive ega rahne, mis on suuremad kui 50mm.

Tagasitõide tuleks teostada peale paigaldust nii kiiresti kui võimalik soovitatavalt samal päeval.

Kõrvaltooted

Proofex Protection Board

Impregneeritud bituumenplaat kavandatud membraanide kaitseks vigastuse eest tagasitõitel ja liiklemisel.

Proofex Detail Strip

Tugevdatud, kahepoolne veekindel liimteip kasutamiseks pörand-sein liitekohtades. Teip on tehases impregneeritud tugevdatud sünteetilise kangaga ja kaetud mõlemalt poolt butüüliimiga, mis on kaitstud eemaldatava silikoonitud paberiga.

Proofex Top Hat

MDPE ümbris, mis on hermetiseeritud alumiinium fooliumkihiga. Kasutatamiseks Proofex 3000 läbistuste tihendamiseks.

Proofex Angle Fillet

Ribad kinnitatakse kõigisse pörandi ja seina ühenduskohtadesse 6mm Nitoseal MB175-ga.

Hinnanguliselt Proofex 3000

Rulli mõõdud:	1 m x 20m
Rulli pind:	20m ² (ilma üle kateteta)
Serva ülekate:	minimaalselt 50mm
Otsa ülekate:	minimaalselt 150mm
Kaal:	32kg

Proofex Primer

Katvus:	6 kuni 8m ² /l
Minimaalne paigaldustemperatuur:	üle +5°C
Kuivamisaeag 20°C juures:	1 kuni 2 tundi
Pakendi mõõt:	5l ja 25l nõu

Nitobond HAR

Katvus:	4 kuni 6m ² /l
Minimaalne paigaldustemperatuur:	üle +10°C
Kuivamisaeag 20°C juures:	2 tundi (sõltuvalt niiskusest)
Pakendi mõõt:	5l ja 25l nõu

Proofex Detail Strip

Paksus:	1,5mm
Rulli mõõdud:	200mm x 10m

Proofex Protection Board

3mm paksus:	1000mm x 2000mm
Katvus:	2m ²

Ladustamine

Proofex 3000 kõlbikkusiga on 12 kuud püstises asendis temperatuuri vahemikus 5°C kuni 40°C hoiustades.

Hoiatused

Tervis ja ohutus

Käsitsi Proofex 3000 täisrulli tõsta kahe töölisega.

Täiendava info leiata toote ohutuskaartilt.

Proofex Primer on kergestisüttiv! Hoida eemal süütevahendit. Mitte suitsetada! Tule tekkimisel kustutada CO₂- või vahukustutiga. Mitte kasutada veejuga!

Süttivustemperatuur

Proofex Primer:	>39°C
-----------------	-------

Volitatud esindaja:



MT GRUPP OÜ, Tuuliku tee 4,
10621 Tallinn,
tel. 6 200 211 www.mtgrupp.ee
e-mail: mt@mtgrupp.ee