

Polyfleece SX® 100

Enne betoonivalu paigaldatav täielikult
kinnituv veekindel membraan

TEHNILINE ANDMELEHT

OMADUSED

Polyfleece SX® 100 on kõrge kvaliteetne lausriidest tihendusvilt, millel on vastupidav LDPE-kilekate ja erakordne paindlikkus. Membraani suur paindlikkus, tagab väga hea pragude ületamise võime kohtades, kus betooni sees võivad tekkida praod.

Polyfleece SX® 100 on eelpaigaldatav, täielikult nakkuv veekindel membraan, mis paigaldatakse aluspinnale enne betooni valamist. Paigaldamine on kiire ja ohutu. Betooni valamise käigus imab vilt osa tsemendisegusest veest endasse. Kui betoon on kõvenenud, tekib membraani ja betooni vahele väga tugev nakkumine, mis takistab tõhusalt vee külgsuunalist liikumist membraani ja betooni vahel kohtades, kus membraan võib olla lokaalselt kahjustatud.

Polyfleece SX® 100 kasutatakse lisakaitseks veetihedate konstruktsioonide puhul.

PINNALEKANDMINE

Polyfleece SX® 100 kasutatakse joone- või täispinnalise välise tihenduslahendusena igat tüüpi veetihedate raudbetoonehitiste puhul. Villakule mehaaniliselt ja sümmeetriliselt kinnitatud paisuv polümeerkate tihendab betooni kindlalt ja püsivalt. Ehitiste tihendamise tagamiseks on tihendusvillaku kaetud pool pööratud hoone poole. **Polyfleece SX® 100** paigaldatakse betooni pinnale väheviskoosse paisuva liimiga. Tänu niiskuse mõjul tekkivale paisumisele tekib betooni ja piirneva keskkonna vahel paisumisrõhk. See niiskuse mõjul tekkiv paisumine tihendab efektiivselt isegi betoneerimisel mehaaniliselt kahjustunud katte osad.

Polyfleece SX® 100 saab kasutada värsket betooniga ühendamiseks eelpaigaldatava veekindla membraanina. **Polyfleece SX® 100** aluspinnale nii, et kaetud pool on suunatud aluskihile või kinnitatakse seinakonstruktsioonides nii, et kaetud pool on vormi poole. Tugevdusvõrk asetatakse otse membraani vildipoolsele küljele, kasutades esmalt vahetükke (distsantsklotse), millele seejärel valatakse betoon peale. Vilt imab osa betooni veest, mille tulemusena tekib membraani ja betooni vahel terviklik side, mis tagab suure kooremiskindluse. See omadus takistab vee külgsuunalist liikumist tihendusmembraani ja betooni vahel tõhusalt, mis tähendab, et vesi ei pääse liikuma isegi siis, kui membraan saab kahjustada.

Teiseks võimaluseks on **Polyfleece SX® 100** kasutamine eelpaigaldatud vettpidava membraanina värsket betooniga sidumiseks. **Polyfleece SX® 100** paigaldatakse alusplaadile, nii et kaetud külg on pööratud tasanduskihi poole, või siis kinnitatakse seinakonstruktsioonides kaetud poolega raketise suunas. Armatuur paigaldatakse otse tihendusvillaku katmata poolele, seejärel valatakse betoon katmata **Polyfleece SX® 100** küljele, mis imab osa betooniveest. Nii valades liituvad betoon ja villak tihedalt.

TEHNILISED ANDMED

Värvus:	valge / hall
Vastavus keskkonnanõuetele:	ei sisalda lahusteid ega isotsüanaate, ei sisalda pvc-d ega silikooni
Tihedus (kate):	1,4 g/cm³
Ruutmeetrikaal:	990 g/m
Kõvadus (Shore A):	shore a 25
E-moodul (kate):	0,54 n/mm²
Tõmbetugevus (kate):	0,9 n/mm²
E-moodul (kate):	344 %
Purunemisel:	
Temperatuuritaluvus:	-40°C kuni +100°C
(pärast kõvenemist)	

PAKEND

1,00 m x 10,00 m
2,00 m x 20,00 m
(kliendi nõudmisel on saadaval ka erisuurusega rullid)

SÄILITAMINE

Polyfleece SX® 100 Wall saab säilitada suletud originaalmahutites temperatuurivahemikus +5° C kuni +25° C vähemalt 12 kuud.

Polyfleece SX® 100

Enne betoonivalu paigaldatav täielikult
kinnituv veekindel membraan

TEHNILINE ANDMELEHT

PAIGALDAMINE

Polyfleece SX® 100 paigaldamine olemasolevates ehitistes:

Polyfleece SX® 100 seondub vahetult betooni pinnaga. Pind, millele tihendusvillak paigaldatakse, peab olema kindel, püsiv, puhas ning tolmu- ja osakestevaba. Esmalt kantakse rulliga betooni pinnale 2K väheviskoosne liim (kihi paksus umbes 1,0 mm), seejärel surutakse **Polyfleece SX® 100** õrnalt kaetud poolega niiske liimi sisse (sõltuvalt temperatuurist ilmub liimi pinnale kelme 5 – 10 minuti jooksul). Enne liimimist eemaldada kahelt iseliimuvalt, eelpaigaldatud teibilt kaitsekiled (sinine kile fliisipoolt ja valge kile vastas küljel LDPE-poolt). Ristvuugi ühendus tuleb teostada vastavalt paigaldusjuhendile. Täiendava kaitse tagamiseks võib vuugi peale liimida ka **Polyfleece SX® 1000** fliisteibi, selle olev iseliimuv riba toimib ka ülekatteliitena (eemaldada kaitsekile).

Polyfleece SX® 100 paigaldamine värskesse betooni sisse:

Polyfleece SX® 100 paigaldatakse alusplaadile, nii et kaetud külg on pööratud tasanduskihi poole, või siis kinnitatakse seinakonstruktsioonides kaetud poolega raketise suunas. Armatuur paigaldatakse otse tihendusvillaku katmata poolele, seejärel valatakse betoon katmata **Polyfleece SX® 100** küljele, mis imab osa betooniveest. Nii tehes liituvad betoon ja villak tihedalt. Tuleb järgida minimaalset raketise eemaldamise aega, mis on vähemalt 48 tundi.

Polyfleece SX® 100 säilitamine ja käitlemine on probleemivaba; ta pole ei süttiv ega mürgine.

Polyfleece SX® 100 töötemperatuur on -10°C to +40°C (-5°C/+30°C ehitusseadmega)

Polyfleece SX® 100 peab säilitama kuivas kohas.

TARVIKUD

Tellimiskood 30450

Tellimiskood 30351

Tellimiskood 30XXX

Tellimiskood 30602

Tellimiskood 30607

Tellimiskood 30628

Paisuva polümeeripasta SX® 100 padrun 290 ml

Paisuva polümeeripasta SX® 100 "vorst" 600 ml

Polyfleece SX® 1000 - liim

FlexproofX® 1 NV 7,5 kg

FlexproofX® 1 rull 10 cm

FlexproofX® 1 rulli käepide.

Märkus:

Selle andmelehel olev teave põhineb meie kogemustel ning parimatel teadmistel, kuid pole õiguslikult siduv. Andmelehel toodutest erinevad soovitusel on meie jaoks siduvad ainult kirjalikult kinnitatuna. Tootja ei vastuta selle toote vääramisest või hoidmisest tingitud tulenevate kahjude eest. Siintoodud teabe täpsuse eest vastutame meie tarne- ja teenindustingimuste raames.