

LB Sprayflex 1K

Ühekomponentne polümeer-modifitseeritud polüstüreen lisandiga paksbituumen hüdroisolatsioonimastiks maa-aluste konstruktsioonide hüdroisoleerimiseks, vastavalt EN 15814 standardile ja veesurve tõkkena kasutamiseks vastavalt DIN 18533 standardile.

LB Sprayflex 1K annab maa-alustele konstruktsioonidele püsiva kaitse, vastavalt standardis DIN 18533 osa 3 toodud vee kokkupuute klassidele: W1-E (pinnaseniiskus ja survevaba vesi), W2.1-E (möödukas survevaba vesi ≤ 3 m veesammast), W3-E (survevaba vesi pinnasega kaetud lagedel) ja W4-E (pritsmevesi ja pinnaseniiskus soklil).

Vertikaalsete ja horisontaalsete pindade katmiseks, s.h. vundamendiplatidele ning keldriseintele. Sobib kasutamiseks erinevate mineraalsete aluspindadega.



Toote omadused

- Lahustivaba ja keskkonnasõbralik
- Polüstüreenlisandiga
- Pragusid sildav ja paindlik
- Lihtsasti kasutatav
- Stabiilne
- Pragudevaba kuivamine
- Paigaldamiseks nii pritsides kui pahteldades
- Vastupidav kõikidele looduslikus pinnases esinevatele agressiivsetele ainetele
- Kasutamiskvaliteet
- Radoongaasi tõke
- Väga kiire paigaldamine ja kvaliteet, kasutades spetsiaalset õhuvaba pihustustehnoloogiat
- Säilib plusskraadidel vähemalt 12 kuud

Toote tehnilised andmed

- Tihedus 0,65 kg/l
- Materjali kahanemine kuivamisel 16 %
- Kuivamisaeg/täielikult koormatav* 4 päeva
- Vastupidav vihmale* 3-4 tundi
- Lubatud temperatuur pealekandmise ja kuivamise ajal** +5...+30 °C

* Kuivamisaeg võib tegelikkuses varieeruda olenevalt õhuniiskusest, temperatuurist, materjali kihi paksusest ja aluspinnast. Tabelis toodud väärtused kehtivad normaaltingimustel – temperatuuril +23°C ja RH 50 % juures.

** Nõue kehtib nii materjali, aluspinna kui ka ümbritseva õhu temperatuuri kohta.

Pakendid

1000 l mahuti

Vee kokkupuute klassid

Vee kokkupuute klassid	Minimaalne kuivanud kihi paksus*	Märja kihi paksus*	Kulunorm
W1-E (pinnaseniiskus, survevaba vesi)	3 mm	3,57 mm	3,57 l/m ²
W2.1-E (möödukas survevaba vesi ≤ 3 m veesammast)	4 mm	4,76 mm	4,76 l/m ²
W3-E (survevaba vesi pinnasega kaetud lagedel)	4 mm	4,76 mm	4,76 l/m ²
W4-E (pritsmevesi ja pinnaseniiskus soklil)	3 mm	3,57 mm	3,57 l/m ²
Kraap-nakkekiht			1-2 l/m ²

Näidatud kulunormid on minimaalsed võimalikud väärtused. Aluspind peab olema eelnevalt professionaalselt tasandatud – rakendada vajadusel täiendav kraap-nakkekiht.

Vastavalt standardis DIN 18533 osa 3 toodud juhiste lisada minimaalsele kihi paksusele täiendav 25% varu.

CE-tähistus

 1211, 0432	 Langeproon <small>VETTPIDAVAD LAHENDUSED</small> Langeproon Inseneriehitus OÜ, Käo 52/1 Tallinn www.langeproon.ee
17 CPR-DE1/90506421 EN 15814:2011+A2:2014 LB Sprayflex 1K <i>Polümeeriga modifitseeritud paksbituumen hüdroisolatsioonimastiks</i>	
Veekindlus Pragude sildamisvõime Püsivus kokkupuutes veega Painduvus madalatel temperatuuridel Stabiilsus kõrgetel temperatuuridel Tuletundlikkus Survetugevus Ohtlike ainete sisaldus Vastupidavuskatse veekindlusele ja tuletundlikkusele	Klass W2A Klass CB2 Vees püsiv Ei pragune Ei voola ja ei valgu Klass E Klass C2A - Test läbitud

Üldised nõuded

Materjali paigaldamisel ja hilisemal hooldusel järgida vastavaid asjakohaseid standardeid, tootjapoolseid juhiseid ja hea ehitustava reegleid.

Aluspinna ettevalmistus

- Aluspinna ettevalmistus peab olema teostatud vastavalt standardis DIN 18533 Osa 3 toodud juhistele.
- Aluspind peab olema piisavalt kuiv, sile, stabiilne, kaitstud jäätumise eest ja ilma kargstruktuuri ning pragudeta. Aluspind ei tohi olla saastunud õli, rasva, tõrva, tolmu, mustuse, betoonijääkide või muude saasteainetega.
- Konstruksioonide välisnurgad ümardada ning sisenurgad täita ümardamiseks sobiva remondiseguga.
- Võimalust õhumullide tekkele avatud pooride ja pragudega pinnal vähendada eelnevalt kraap-nakkekihi paksbituumenmastiksi **LB Handflex F 2K** või **LB Handflex P 2K** paigaldamisega.
- Mineraalsed aluspinnad peavad olema eeltöödeldud **LB Prymarybit** bituumenkrundiga (ca 0,1...0,2 l/m²).
- Avatud vuugid ja praod läbimõõduga kuni 5 mm tuleb eelnevalt tasandada kasutades paksbituumenmastiksit **LB Handflex F 2K** või **LB Handflex P 2K**.
- Avatud vuugid ja praod läbimõõduga > 5 mm tuleb eelnevalt tasandada sobiva parandusmördiga..

Materjali paigaldamine

- LB Sprayflex 1K** tarnitakse paigaldamiseks valmina ja kantakse ettevalmistatud pinnale ühtlaselt vähemalt kahes kihis, pärast **LB Prymarybit** bituumenkrundi kuivamist.
- Materjali paigaldatakse kas õhuvabal pritsmeetodil või käsitsi kellu, liimikammi vms.
- Teise kihi paigaldamist alustada alles siis, kui esimene kiht on kuivanud nii, et seda ei oleks võimalik enam vigastada.
- Töövahendeid pesta veega koheselt pärast toote kasutamist..

Olulised tähelepanekud

- LB Sprayflex 1K** vastab LB toodete kõrgetele standarditele ja seda kasutatakse betoonpindade veekindlaks muutmiseks ja kaitseks vee sissetungile (vettpidava betooni saavutamiseks).
- Nõutud minimaalne kuiva kihi paksus tagada kogu tööpinna ulatuses.
- Paigaldusel ei tohi märja kihi paksus üldiselt ja ka üksikutes kohtades ületada nõutavat rohkem kui 100%.
- Tööde etapiti teostamisel tuleb katkestuskohal paigaldatud märja materjali serv "maha kraapida", etappide ülekatted ei tohi asuda hoone nurkades.
- Vastavalt standardile DIN 18533 Osa 3 juhistele, kasutada vajadusel **LB Flexmesh** klaaskiudvõrku.
- Paigaldatud hüdroisolatsiooni kaitsta vastavalt standardis DIN 18533 Osa 1 toodud nõuetele – kaitsekihiks sobivad soojustusplaadid, dreanaazimatid või spetsiaalsed kaitsetahvlid.

Toote tehniline andmeleht

- Materjali kihi paksuse määramiseks rakendada märja kihi paksuse mõõdistusi, vastavalt standardis DIN 18195 Täiendus 2 toodud juhistele. Vastavalt standardi DIN 18533 Osa 3 nõuetele teostada materjali kihipaksuse kontrolli (kuival ja/või märjal kihil) minimaalselt 10 kohta projektipõhiselt või 1 koht 100 m² kohta.
- Bituumenmastiksi kattepinna kuivamise ja nakke testimiseks kanda materjali vähemalt 15 cm läbimõõduga testpinnale, millele teostatakse kuivamise ja nakkekindluse katsed. Katsetulemused dokumenteerida.
- Kihi paksuse ja nakke tugevuse kontrollkatsetused dokumenteerida, vastavalt standardile DIN 18533 Osa 3 toodud katseprotokolli nõuetele.
- Tutvuda materjali ohutuskaardiga (saadaval <http://www.langeproon.ee>)
- Tutvuda materjali toimivusdeklaratsiooniga (saadaval <http://www.langeproon.ee>).

Märkused: Siin kajastatud informatsiooni on lubatud kopeerida projektiga seotud dokumentatsiooniks, aga seda ei ole lubatud muuta või täiendada selliselt, et see mõjutaks toodete paigaldusnõudeid. Kõige uuem versioon toote andmelehest ja garantiitingimustest on saadaval kodulehel www.langeproon.ee. Kõik andmelehes sisalduvate tekstide sõnastuse ja nõuete võimalikud muudatused tühistavad tootja garantii.

Kui praegust väljaannet uuendatakse, kaotab käesolev oma kehtivuse.