



Fosroc® Proofex LM

Kahekomponentne bituumen vedelmembraan maaaluste tarindite ja detailliidete hüdroisoleerimiseks Proofex hüdroisolatsioonisüsteemis

Kasutusala ja võimalused

- Keerukamate detailliidete hüdroisoleerimiseks nt. toruläbiviigid, sisenurga ümardused jne;
- Maaaluseks tarindi väliseks hüdroisoleerimiseks;
- Paigaldatav niiskele aluspinnale;
- Vastupidav rõhule kuni 70m veesammast;
- Jätkudeta, liideteta- järeleandev ja pragusid sildavate omadustega;
- Lihtsalt kelluga paigaldatav;
- Lahustivaba – keskkonnasõbralik ja ohutu põhjaveele;
- Vastupidav agressiivsele põhjaveele;
- Kasutatav Proofex hüdroisolatsioonisüsteemse komponendina.

Standardile vastavus

Materialprüfanstalt Nordrhein-Westfalen; katsetatud vastvalt DIN 18195, osad 4-6. Üldine sertifikaat No. P-22 1356 8 96-1, MPA Dortmund

Kirjeldus

Kahekomponentne bituumen kummiemulsioon hüdrauliselt kivistuva täitematerjali erilisandiga.

Omadused

Konsistents	pastataoline (segu)
Tihedus	ligikaudselt 1,2 g/cm ³ (värske segu)
Kasutusaeg	ligikaudu 90 minutit 20 ^o C juures
Paigaldustemperatuur	ligikaudne: minimaalne +5 ^o C kuni +35 ^o C väliskeskonna temperatuur
Krunt	Segatud materjal lahjendada veega vahekorras 1:10
Kuivamisaeg	1 kuni 3 päeva sõltuvalt temperatuurist, relatiivsest niiskusest, alusmaterjali ja kihi paksusest. Tava kuivamisaeg 20 ^o C, 60% suhtelise niiskuse, 3.3mm kihipaksusel ligikaudselt 24h. Vastupidav sademetele 3 h pärast 20 ^o C/65% suhtelisel niiskusel
Vastupidav	Arvukatele soolalahustele, lahjadele hapetele ja agressiivsetele ainetele, mis tavaliselt esinevad pinnases

Paigalduse juhised Aluspinna ettevalmistus

Kõik pinnad, mida soovitakse hüdroisoleerida tuleb puhastada ja vabastada kõigist lahtisest ning naket halvendavatest ainetest.

Segujäägid ja tsemendipiima eraldised jne on vajalik eemaldada.

Hüdroisoleeritav aluspind võib olla kuiv või niiske (mitte läikivalt märg). Horisontaalpinnal ei tohi olla seisvat vett. Kui pind on kuiv, on soovitatav aluspinda niisutada, piserdades esmalt sellele vett. Kõik pinnad, mida planeeritakse hüdroisoleerida ProofexLM-ga on vajalik esmalt kruntida enne hüdroisolatsioonikihi pealekandmist. Kruntimiseks kasutada ProofexLM, mis on 1:10 osas lahjendatud puhta veega. Krunt kanda pinnale pintsliga või harjaga. Koheselt peale kruntimist kanda pinnale esimene kiht Proofex LM.

Suure poorsusega kraatritega alupinnal kasutada „kraapekatmist“ (inglise keeles „scratch-coat“) Proofex LM-ga, et vältida mullide teket või riski nende tekkeks pinnal. Kraapekiht tuleb jätta kuivama 1-2 tunniks enne järgmise kihi pealekandmist.

Peale esimese Proofex LM täiskihi pealekandmist on soovitatav lasta pinnal kuivada üleöö enne teise kihi pealekandmist.

Segamine

Proofex LM pakend sisaldab täpselt koguses kahte komponenti ühtses pakendis. Pulbriline komponent segada hoolsasti vedela komponendiga madala kiirusega trelliga kuni moodustub ühtlane pastajas mass, mis on ühtlase värviga.

Paigaldus kelluga

Proofex LM paigaldatakse ühe- või kahekihiliselt terrasiluri/-liibi sõltuvalt maksimaalkoormusest hüdroisolatsioonile. Vältimaks pragude teket ei ole lubatud hüdroisoleeritud konstruktsiooni koormata enne lõplikku väljakuivamist.

Suure koormusega piirkonnas (servaümardused, servad ja toruläbiviigid) paigaldada materjal kahe kihis. Fosroc soovitus kasutada Proofex LM võrku 10mm ülekattes esimese ja teise kihi vahel.

Paigaldustemperatuurid

Proofex LM kasutusaeg on vähemalt 90 minutit +20C juures ja normaalsel niiskusel. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam temperatuur pikendab toote kasutusaega.

Hüdroisolatsioonikihi kaitsmine

Tagasitõitega ei ole lubatud alustada enne hüdroisolatsioonikihtide täielikku kuivamist. Tagasitõidetavas materjalis ei tohi olla teravaid objekte, mis võivad mehaaniliselt kahjustada valmis hüdroisolatsioonikihti.

Valmis hüdroisolatsioonikiht on võimalik kaitsta vajadusel täiendavalt Proofex kateplaadidega vms. ProofexLM ei tohi jätta kaitsemata pikaks ajaks. Kuivanud membraan tuleks seetõttu kaitsta elementidega (sh. päiksevalgus), kui toode jääb kaitsemata mõneks nädalaks.

ProofexLM-le on võimalik liimida sobiva heli-, soojuse- ja mehaanilise isolatsioonimaterjalid nagu stüreen ja mineraalvaht.



Fosroc® Proofex LM

Tavapaigaldus

Proofex LM krunt: lahjendada ProofexLM veega vahekorras 1:10

Niiskes keskkonnas ilma surveleise veeta

Hüdroisoleerimine (ühes kihis)

Kihi paksus (määrjalt): ligikaudu 3,3mm

Katvus: ligikaudu 4kg/m²

Positiivne veesurve (1bar st. ca 10m veesammast)

Hüdroisoleerimine (ühes või kahes kihis)

Kihi paksus (määrjalt): ligikaudu 4,0mm

Katvus: ligikaudu 5kg/m²
Koos või ilma armeerimisvõrguga

Positiivne veesurve (7bar st. ca 70m veesammast)

Hüdroisoleerimine (kahes kihis)

Kihi paksus (määrjalt): ligikaudu 6,7mm

Katvus: ligikaudu 8kg/m²
Koos või ilma armeerimisvõrguga

Pakend

28kg pakend

Katvus ja saagis

Proofex LM: ligikaudne kulu 4-6 kg/m² tavakoormatud pinnal.

Seisvat vee ja surveleise vee esinemisel ligikaudne kulu 8kg/m²

ProofexLM hinnanguline kulu m²-le /mm 1,2kg (määrja kihi paksus).

ProofexLM kruntimisel: ligikaudu 50-80 g/m² lahustamata materjali (tegelik kulu sõltub aluspinna poorsusest)

Hoiustamine

Toote kasutusaeg avamata originaalpakendis kuivas laos 12 kuud tootmise kuupäevast.

Ladustada avamata pakendis jahedas kuivas sisetingimustes. Kui ladustamine toimub kõrgemal temperatuuril ja/või kõrges niiskes keskkonnas toote säilivusaeg võib väheneda 6 kuule.

Hoiatused

Tervis ja ohutus

Täiendav info toote ohutuskaardil

Volitatud esindaja:



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