

## Uniflex®

### Elastne ühekomponendiline ilmastiku -ja veekindel membraan-mastiks

#### Materjali iseloomustus

**Uniflex** on rohketele polümeeridel, tsemendil ja täiteainel põhinev ilmastikukindel vettpidav elastne kollase tooniga membraan-mastiks. Kuivanud mastiks ei karda miinus - temperatuure ega päikese ultraviolettkiirgust. Samuti kehtvat vee all olemist. Garanteeritult kannatab veesurvet 1,5 bar.

**Uniflex-i** iseloomulikud omadused:

- Kiiresti ja kergesti töödeldav. Pinnale kantav pintsliga, pahtlipritsi, rulli või pahtlipritsi.
- **Uniflex-i** kivinemise protsessi ajal ei teki materjalisiseseid pingeid.
- Hea nakkuvus aluspinnaga.
- Kuivanult kannatab veesurvet 1,5 bar ja rohkem.
- Täidab aluspinnas olevaid mikropragusid.
- Peab vastu miinuskraadidele ja päikese ultraviolettkiirgusele.
- Kasutatav välitingimustes.
- **Uniflex** on kaetav keraamiliste plaatide, looduskivide ja teiste mineraalsete plaatidega. Plaadiseguna soovitame kasutada ilmastikukindlaid plaadisegusid Naks-2, Naks-5 või horisontaalpindadel Naks 4.
- **Uniflex-i** saab katta ka igasuguste rullmaterjalidega. Kattematerjalide paigaldusel kasutada liime või kleepsegusid, mida soovitab kattematerjalide tootja mineraalsetele pindadele.
- Tänu mineraalsele koostisele ja keskkonnasõbralikele polümeeridele ei kaasne **Uniflex-i** kasutamisega ohtu keskkonnale.

#### Põhilised tehnilised andmed

Koostis	tsement, kvartslüüv, polümeerid
Värv	Kollane
Konsistents	Pulber teraga kuni 0,4 mm
Tihedus pulbril	ca. 1,13 kg/dm <sup>3</sup>
Tihedus mördil	ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Segu suhe veega	18-25 % 2,7-3,75 l vett 15 kg <b>Uniflex</b> koti kohta
Töövahendid	Pintsel, rull, pahtli-

Soovituslik kihtide arv	labidas, pahtliprits. 2
Töö-temperatuur	+5°C kuni +30°C
Valmissegu kasutatavuse aeg	1 kuni 2 tundi +20°C juures
Töödeldud pinda võib kasutada (+20°C kivinemine)	Plaatide liimimine ja mehaaniline koormus - 3 päeva, veekoormus - 7 päeva

#### Kasutusala

**Uniflex** membraan-mastiks on mõeldud elastse isolatsiooni rajamiseks järgmistele ehituskonstruktsioonidele:

- Vundamendid ja keldrite välisseinad,
- Keraamiliste plaatidega ja looduskividega kaetavad välis- ja sisepinnad.
- Seinad ja põrandad millele mõjuvad niiskus ja vesi,
- Reservuaarid, veemahutid, basseinid.
- Mitmekorruselised autogaraažid ja sõiduteed.
- Rõdude ja lodžade alus- ja külgpinnad.
- Katuste ja lagede remondil vee ja niiskuse läbitungimise tõkkeks.
- Sildade erinevate katete alla vettpidava membraani tegemiseks.
- Sisemiste veekindlate seinte täiendava isolatsiooni rajamiseks.
- Igasuguste mineraalsete ehituskonstruktsioonide kaitseks vee, niiskuse ja päikese ultraviolettkiirguse eest.
- **Uniflex** on kasutatav remonttöödel, kus on hilisema eksploatatsiooni käigus ette näha niiskeid ja märgu tingimusi.

Tänu oma isoleerivatele omadustele kaitseb **Uniflex**:

- Pinnaseniiskuse eest.
- Gravitatsiooniliste ja pinnasevete eest.
- Survelise vee eest.
- Päikese ultraviolettkiirguse eest.

#### Aluspind

Aluspind peab olema tugev, stabiilne ja ilma lahtiste osakesteta. Aluspind võib olla kuiv või mattniiske. Kõik mittemärguvad jäägid nagu õlid, rasvad mitteniiskuskindlad pahtlid ja värvid, eemaldatakse aluspinnalt. Seejärel aluspind niisutatakse. Uniflex-naks sobivad kõik mineraalsed pinnad. Sealhulgas mistahes betoon, plaat- või kivi- ja kivipind. Aluspinnal ettevalmistamise käigus täidetakse praod ja vuugid eelnevalt **Uniflex** seguga. Pinnast väljaulatuvad teravad osad tasandatakse. Enne mastiksi pealekandmist ümardatakse kõik üleminekud, et tagada isolatsiooni sujuv üleminek ühelt pinnalt teisele. Liiga poorsed pinnad (gaasbetoon) on soovitatav eelnevalt katta Uniflex tsemendipõhjalise mineraalse pahtliga Siler 1 või krohviga Siler 3.

#### Segamine

**Uniflex** segupulber segatakse segunõus, kuni saadakse ühtlane ilma tükikesteta segumass. Segamise aeg sõltub segumassi hulgast ja kasutatavast segamisvahendist. Valmissegul lasta seista soovitatavalt 5 minutit ja segada seejärel kergelt uuesti.

#### Uniflex mastiksiga töötamine

**Uniflex** kantakse pinnale minimaalselt kahes kihis. Seejuures kaetakse mõlemal juhul kogu pind. Kihi paksus peab vastama tabelis toodud väärtustele

Aluspinna andmed	Min kihi paksus, mm	Kulu, kg/m <sup>2</sup>
Niiske aluspind	2,0	3,0
Märg aluspind	2,0	3,0
Survevesi kuni 5 m	3,0	4,2

Pärast aluspinna vajalikku ettevalmistamist kantakse Uniflex mastiks kogu pinnale ühes kihis (kulu ca 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Teine kiht kantakse peale pärast esimese kihi kuivamist ja nakkumise tekkimist (temperatuuril +20°C võtab see aega umbes 6 tundi) Soovitatavalt järgmisel päeval. Kuivamisel tekkida võivate pingete vältimiseks ei tohi ülaltoodud kulunormi ületada. Segu ei saa kanda madala temperatuuriga pinnale. Samuti külmunud või osaliselt soojenenud pinnale. 3 päeva jooksul kaitsta värsket segukihti liiga kiire

Tootja: Uninaks AS Valuste tee 1 Lihula 90303, Läänemaa, Eesti

Müügiesindus Tallinnas: Forelli 11, Tallinn 10612, Eesti / Estonia

Telefon/faks 65 65 744 e-mail: [uninaks@uninet.ee](mailto:uninaks@uninet.ee) koduleht: <http://www.uninaks.ee>

kuivamise eest. (näiteks otsesed päikesekiired) Keelatud on kasutada kuivamise kiirendamiseks põrandakütet, kalorifeeri jne. Samuti tuleb värsket mastiksit kaitsta vihma eest. Kolme kuivamise päeva järgselt võib **Uniflex** mastiksit katta plaatide või krohviga.

#### **Nõuandeid**

**Uniflex-iga** kaetud pinnad tuleb kaitsta mehaaniliste vigastuste eest. Näiteks enne pinnase tagasitõidet tuleb pind kaitsta sobivate katematerjalidega. Selleks sobivad hästi pinnases kasutatavad vahtpolüstüroolplaadid. Vahetu koormuse puhul (pinnal käimine või sõitmine) tuleb isolatsioon kaitsta tasanduskihi või viimistlusplaatidega. Deformatsioonide tekkimist aluskonstruksioonis tuleks vältida vajalike temperatuurivuukide rajamisega. Isoleeritud pind peab ulatuma ümbritsevast maapinnast vähemalt 30 cm kõrgemale.

Kohtades, kus on ette näha aluspindade liikumist või pragude tekke võimalusi saab mastiksi kihis kasutada armeerimiskangast.

#### **Tarne- ja hoiutingimused**

**Uniflex** membraan-mastiksit toodetakse 5 ja 10 kilostes sangaga plastikämbrites. Kuivas ruumis ja kinnises originaalpakendis säilib materjal 1 aasta. Pakendite tõstmisel, transpordil ja ladustamisel hoiduda pakendi vigastamisest. Uniflex ei ole külmakartlik ja sobib ladustada-transportida ka miinuskraadidega.

#### **NB!**

Uninaks AS toodete õige ja edukas kasutamine ei allu otseselt tootja kontrollile. Seega ei jaga tootja riske, mis tulenevad toote ebaõigest kasutamisest.

#### **Ohutusnõuded**

XI ÄRRITAV!



**Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi üle 5% kogumahust.** Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Välti pikemat kontakti nahaga. Kasuta kaitseprille, kindaid või kaitsekreemi. Välti tolmu sissehingamist. Kasuta respiraatorit. Nahaärrituse korral pese koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputa koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerige arstiga.