

## Luxit injektsioonvaik

CE- sertifitseeritud kahekomponendiline epoksüvaik betoonipragudele



### Üldtutvustus

Luxit on väga madala viskoossusega kahekomponendiline injenksioon-epoksüvaik, mida kasutatakse betoonipragude parandamiseks, müüritöödel ja ka ankurduksliimiks. Toode sobib ka keraamiliste plaatide kinnituseks. Injekteeritav konstruktsioon peab olema võimalikult hüdrofoobne st. hülgama vett. Tänu sellele tõrjutakse injekteerimise käigus vesi kapillaar-avadest välja ja vaigu tahenemisel vesi aurub.

### Luxit omadused

- lahustivaba, vedel, väga madala viskoossusega
- tänu madalale viskoossusele tungib vaik sügavale betooni pragudesse ja õhuavadesse ning sulgeb poorid
- sobib kasutamiseks peamiselt kuivade konstruktsioonide puhul, niiske ehitise puhul võib kaasneda nakkumise nõrgenemine
- on püsiv leeliste, happelahuste, soolade ja mineraalõlide suhtes

### Betoonehitiste injekteerimisest

Sageli esinevaks probleemiks on betooni kahanemisest ja eripingetest põhjustatud praod. Kui tekkinud praod ulatuvad sarrustuseni, kaasneb korrosioonioht. Injekteerimise plaanimisel tuleb kindlasti eelnevalt selgitada praod tekkepõhjus. Injektsioonvaiguga liimitakse ehitise ühtseks ja pragude sulgemisega takistatakse vee, süsinikdioksiidi, lahustunud kloriidide ja teiste kahjulike ainete sattumist ehitise sisse. Injekteerimise tulemusel taastatakse ehitise algne tugevus.

### Kasutusjuhend

Luxit põhikomponent ja kõvendi segatakse hoolikalt suhtes 3:1 (mahuosad). Horisontaalpinnad: kui praod suurus võimaldab, kasutada injekteerimiskorgiga pudelit. NB! Kui injekteerimiseks kasutatakse ühekordset süstalt või plastikpudelit, on tööaeg vaid 20 min., kuna segu reaktsioon võib sulatada plastiku. Mitte jätta segatud toodet suletud pudelisse või nõusse!

Vertikaalpinnad: pragude puhul kasutatakse sulgemisainet või polüesterpastat. Injekteerimine toimub eelpaigaldatud kanüülide kaudu liimpüstoli abil. Kanüülide vahe peab olema sama mis injekteeritava materjali paksus. Toote kulu sõltub praod laiusest ja sügavusest. Suuremate pragude puhul võib liimiseks lisada peeneteralist kvartsiiliva või näit silica pulbrit, et suurendada liimi viskoossust.

### Ohutusnõuded

Tootega töötamisel kasutada kaitseriietust, kaitsekindaid ja kaitseprille või –maski. Nahale sattunud liim tuleb koheselt rohke veega loputada. Silma sattumisel loputada rohke veega ja pöörduda arsti poole. Keskkonnale kahjulik. Vaata ohutusjuhendid –põhikomponent ja kõvendi. Puhastamine Töövahendid puhastada enne vaigu kinnistumist atsetooniga või epoksüvaigu eemaldajaga.

### Tehnilised andmed

Läbipaistev kollakas vedelik  
Tööaeg (25°C) 60 minutit  
Segamise vahekord 3:1 (põhiaine:kõvendi)  
Erikaal (20°C) 1,09g/ml  
Viskoossus (25°C) u. 125 MPa.s  
Tõmbetugevus u 60 N/mm<sup>2</sup>  
(EN ISO 527)  
Survetugevus u 93 N/mm<sup>2</sup>  
(EN ISO 604)  
Paindetugevus u 88 N/mm<sup>2</sup>  
(EN ISO 527)  
Min.kasutustemp. > + 10°C  
Säilitamistemperatuur + 5°C ... + 30°C  
Säilitusaeg 24 kuud suletud orig. pakendis  
**Ladustamine**  
Suletuna jahedas ja kuivas keskkonnas  
Pakend:  
1000ml (750ml põhikomponent +250ml kõvendi)  
Karbis 5 komplekti.

Tootejuhendis avaldatud info põhineb kõigil teadaolevatel andmetel. Toote kasutaja vastutab lõplikult toote õige kasutamise eest.

Aprill 2022