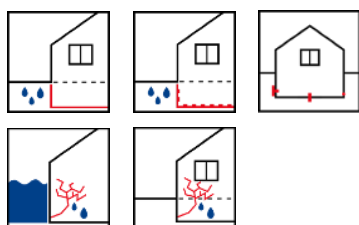


Tooteleht

4 - komponentne akrüül-injektsioonvaik

AcrylGel on 4- komponentne injektsioonisüsteem, mis on mõeldud betoonis olevate pragude ja vookide tihendamiseks. Tänu väga madalale viskoossusele (võrreldav veega), saab seda kasutada ka kõige peenemate pragude tihendamiseks. Kõvenemisaega on võimalik vastavalt vajadusele reguleerida, tagades tõhusa tihendamise ka muutuvates paigaldustingimustes.

Kasutusvaldkond:



- ❖ Kaitseb vee sissetungi ja põhjavee sissevoolu eest.
- ❖ Pinnase stabiliseerimine.
- ❖ Märjade pragude injekteeimine betoon- ja müüritiskonstruktsioonides.
- ❖ Kardininjekteeimine
- ❖ Injekteeimisvoolikuga injekteeimine.

Omadused:

- ❖ Reageerides moodustab pehme, elastse ja viskoosse geeli.
- ❖ Suur tõmbetugevus.
- ❖ Hea keemiline vastupidavus .
- ❖ Niiskusega kohanduv: paisub niiskes, kahaneb kuivas, säilitades oma omadused.
- ❖ Toote reageerimisaeg reguleeritav mõnest sekundist kuni mõne minutini.
- ❖ Suur veepidamisvõime.

Tehnilised andmed

ResinBau AcrylGel A1	
Värvus	Sinine vedelik
pH	6,0 - 7,5
Viskoossus (20 °C)	5-30 mPas (sõltuvalt testmeetodist)
Tihedus (20 °C)	1,15 - 1,2 kg/cm ³
Aktiivaine sisaldus %	40%
Ladustamistemperatuur	2 - 35°C

ResinBau AcrylGel A2	
Värvus	Läbipaistev vedelik
pH	10 - 12
Viskoossus (20 °C)	< 100 mPas
Tihedus (20 °C)	1,05 - 1,11 kg/cm ³
Ladustamistemperatuur	2 - 35°C

ResinBau AcrylGel B2	
Värvus	Valge pulber
Ladustamistemperatuur	2 - 35°C

ResinBau AcrylGel (A1+A2) + (vesi + B2)	
Värvus	Sinine vedelik
pH	6,0 - 7,5
Viskoossus (20 °C)	5-15 mPas (sõltuvalt katsemeetodist)
Tihedus (20 °C)	1,11 - 1,15 kg/cm ³
Katkevenivus (kivistunult)	300%
Veeimavus	33%
Min. paigaldustemperatuur	2°C

Reaktsiooniaeg

❖ Kasutage AcrylGel segukalkulaatorit veebilehel resinbau.com

100% A1 = x% A2	100% B1 = x% B2	Reaktsiooniaeg (20°C)
10%	0,1%	12 min
12,5%	0,1%	8 min 37 sek
12,5%	0,15%	6 min 40 sek
12,5%	0,5%	2 min 30 sek
12,5%	1%	57 sek
12,5%	2%	31 sek
12,5%	4%	20 sek

Täiendavad lisatooted

- ❖ Hammpack® 3K Injektsiooni ühendus
- ❖ **Hammpack® PI-Cleaner** – pumba puhastusvahend
- ❖ **Hammpack® PI-Saver** – pumba hooldusvahend
- ❖ Hammpack® Injektsioontüübid

Injekteerimise ettevalmistus

- ❖ Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.
- ❖ Enne injekteerimist tuleb teostada ehitise seisukorra analüüs.
- ❖ Täpse reaktsiooniaja määramiseks soovitame teha objektil kontrolltest.
- ❖ Reaktsiooniaeg sõltub mitmest tegurist:
Materjali ja ümbritseva keskkonna temperatuur (kõrgem temperatuur kiirendab reaktsiooni, madalam aeglustab reaktsiooni)
Ehitise konstruktsioon
- ❖ **Reaktsiooniaeg** reguleeritakse initsiaatori koguse muutmisega.
- ❖ Toodet tuleb paigaldada roostevabast terasest kahekomponentse pumbaga.
- ❖ Paigaldage tüübid ja alustage injekteerimist.

Valmistamine

- ❖ Valmistage allolevad segud:
 1. **Segu 1** – vaik (A1) + katalüsaator (A2)
 2. **Segu 2** – Polümeer (või vesi) (B1) + initsiaator (B2)
- ❖ Segude 1 ja 2 kokkusegamine vahekorras 1:1 .
- ❖ Pärast erinevates anumates segude segamist, tehke väikses koguses segu, et testida segu kõvenemisaega. Vajadusel korrigeerige segude koostist .
- ❖ Segu 1 säilib stabiilsena mitu tundi, segu 2 püsib stabiilsena mõned päevad temperatuuril alla 25°C-i.

Reaktsiooniaeg

- ❖ Lisatava katalüsaatori (A2) kogus peab olema 5% või 12,5% vaigu (A1) kogusest.
Näiteks: 1000g vaigu kohta (A1) tuleb lisada 50g või 125g katalüsaatorit (A2).
- ❖ Reaktsiooniaeg reguleeritakse initsiaatori (B2) koguse muutmisega – vastavalt allolevale tabelile.
Sarnaselt katalüsaatorile arvutatakse initsiaatori kogus vaigu koguse põhjal.

100% A1 = x% A2	100% B1 = x% B2	Reaktsiooniaeg (20°C)
10%	0,1%	12 min
12,5%	0,1%	8 min 37 sek
12,5%	0,15%	6 min 40 sek
12,5%	0,5%	2 min 30 sek
12,5%	1%	57 sek
12,5%	2%	31 sek
12,5%	4%	20 sek

- ❖ Täpsed segamissuhted AcrylGel segukalkulaatoriga leiate veebilehelt resinbau.com

Paigaldusjuhend

- ❖ Seadistage pump vastavalt tootja juhistele töökorda.
- ❖ Segud sisenevad pumpa eraldi ja segunevad segunemispeas vahekorras 1:1 enne injekteerimist.
- ❖ Injekteerimisrõhk sõltub prao struktuurist ja suurusest.
- ❖ Alustage injekteerimist prao madalamast punktist ja jätkake seni kuni vaik järgmisest tüüblist.
- ❖ See tagab materjali ühtlase leviku kogu prao ulatuses.
- ❖ Lülitage pump välja, ühendage voolik tüübli nipli küljest lahti ja liikuge järgmise tüübli juurde.
- ❖ Korrake toimingut, kuni pragu on injeksioonmaterjaliga täidetud.
- ❖ Hooldage segamispead regulaarselt, kuna leke ühes kanalites võib algatada segu reaktsiooni ja seadme ummistada.

Täiendav info

- ❖ Geeli kivistumine aeglustub madalatel temperatuuridel, kuid toimub siiski kiiresti, isegi alla 0°C -i.
- ❖ Happeline keskkond aeglustab, aluseline keskkond kiirendab reaktsiooni.
- ❖ Mineraalide ja metallide (eriti raua ja vase) sisaldus võib sõltuvalt nende kontsentratsioonist kivistumisprotsessi kiirendada või aeglustada.
- ❖ Pidevas kokkupuutes veega võib kivistumata geel mitme nädala jooksul imeda endasse kuni kahekordse koguse vett, ilma et tekiks praod.
- ❖ Niisketes tingimuste jääb geeli maht püsivaks kuid vee puudumisel tõmbub geel aeglaselt kokku, kuid ei pragune. Mahumuutused on pöörduvad ning ei mõjuta toote kvaliteeti ega omadusi.

Puhastamine

- ❖ Puhastage pump ja muud seadmed veega alati pärast töö lõpetamist või kui töö paus on pikem kui pool määratud reaktsiooniajas.
- ❖ Lõpetage puhastamine alles siis, kui pumbast väljuv vesi on täiesti puhas.
- ❖ Puhastamise ajal jälgige kõiki vajalikke ohutusnõudeid

Ladustamine & säilivusaeg

- ❖ Ladustada kuivas, varjulises kohas temperatuuril 0°C kuni 25°C -i.
- ❖ Säilivusaeg: avamata originaalpakend säilib 12 kuud tootmiskuupäevast.
- ❖ Säilivusaeg võib pikeneda kui tootenäidise testimine kinnitab materjali nõuetekohasust.

