

Copenhagen Cityringen on Kopenhaageni metroo neljas ehitusetapp, kesklinna ringliin, mis koosneb 17 jaamaga kahe avalisest tunnelisüsteemist.

Metrootunnelid ja -jaamad asuvad kuni 25 m sügavusel maa all. Selle aluspinnase eripära on lubjakivi, mis moodustab põhjaveehorisondi, ja põhjaveekogumis paiknevad tunneli konstruktsioonid. Jaamade ehitussüvendid kindlustati puurvaiadest seintega. Nendele seintele paigaldati lahtiselt tihendav hüdroisolatsiooni membraan, mis jagati sektsioonideks. Pärast seda sai teostada tegeliku betoneerimise.

Kuna membraan sai betoneerimise käigus kahjustada, tihendati moodustatud sektsioonid tootega **WEBAC® 240 + Bseal I**.

WEBAC® 240 + Bseal I parim materjalivalik. Polümeeriga tugevdatud komponent Bseal I tagab suurepärase nakke, seob membraani kindlalt betoonseina külge, välistades seega külgmise infiltratsiooni ja tihendades konstruktsioonid püsivalt.

Lisateave

Tehnilise andmelehe tootele **WEBAC® 240 + Bseal I**, samuti kõik brošüürid ja muu teabe leiate meie veebisaidi **allalaadimisalast**: www.webac-grouts.com



Külastage meid
aeg-ajalt – nii ei
jää teil uudised
märkamata!

webac-grouts.com

WEBAC®

Our Formula – Your Solution

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel/Hamburg
Germany

Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de
webac-grouts.com



Esindaja Eestis:
Eldi Kaubandus OÜ
eldi.ee

WEBAC®

WEBAC® 240 + Bseal I

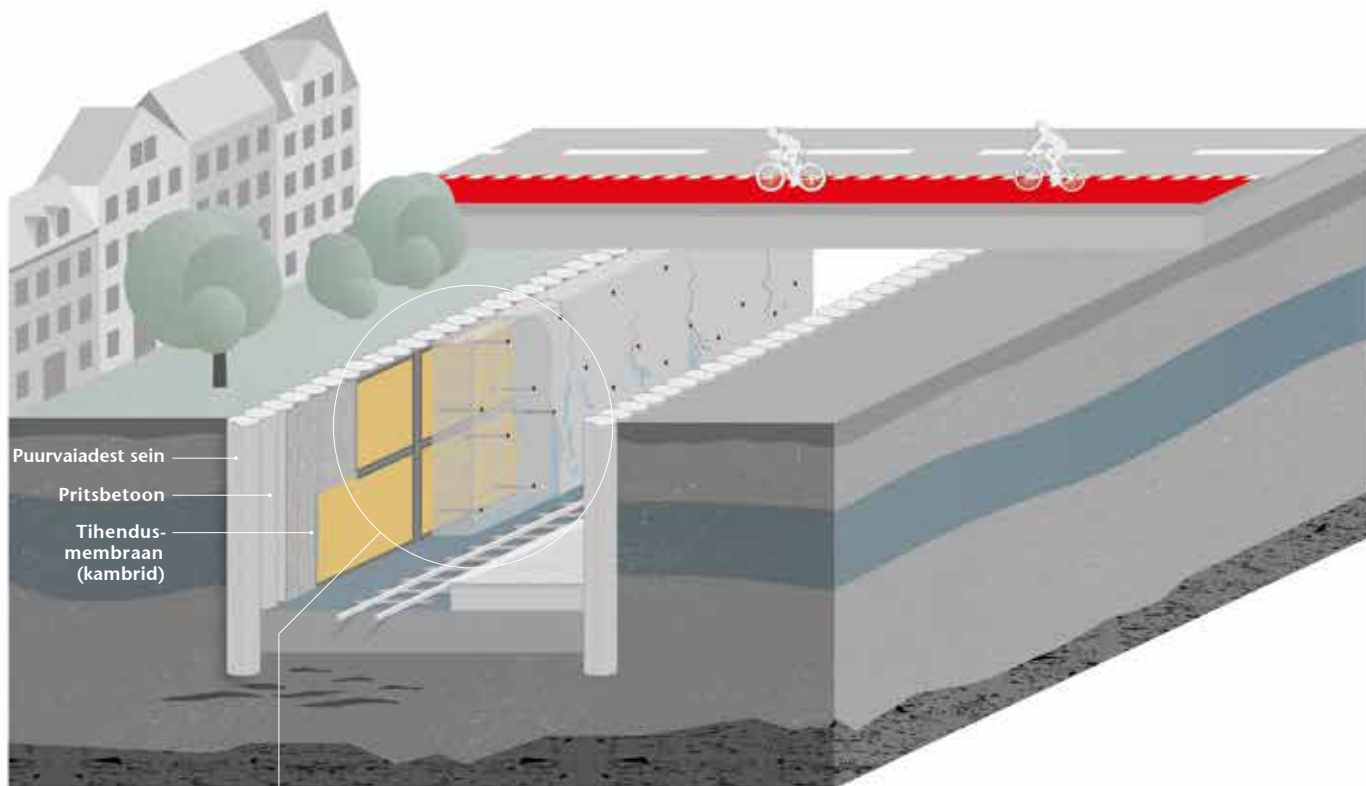
Kahjustunud membraani püsiv
tihendamine – juhtuminäide
Kopenhaageni metroo



Kasutage meie pikaajalist kogemust ja WEBACi kvaliteetseid tooteid, need toovad teile edu.

Kas teil on küsimusi? Võtke meiega ühendust!

Tel. + 49 40 67057-0

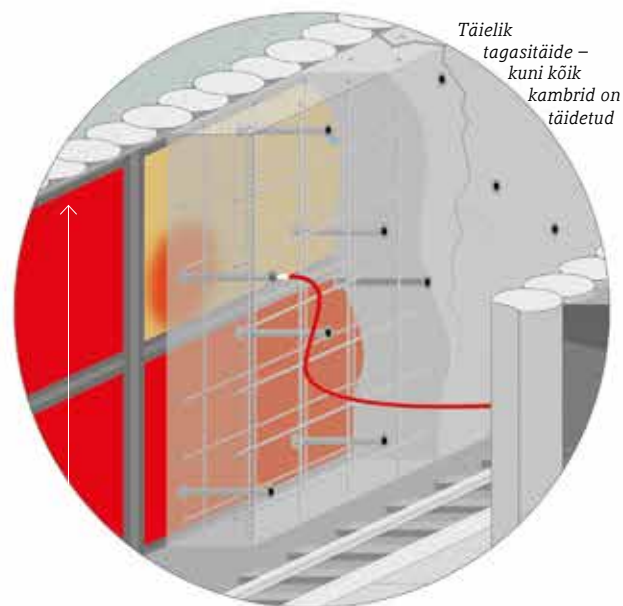
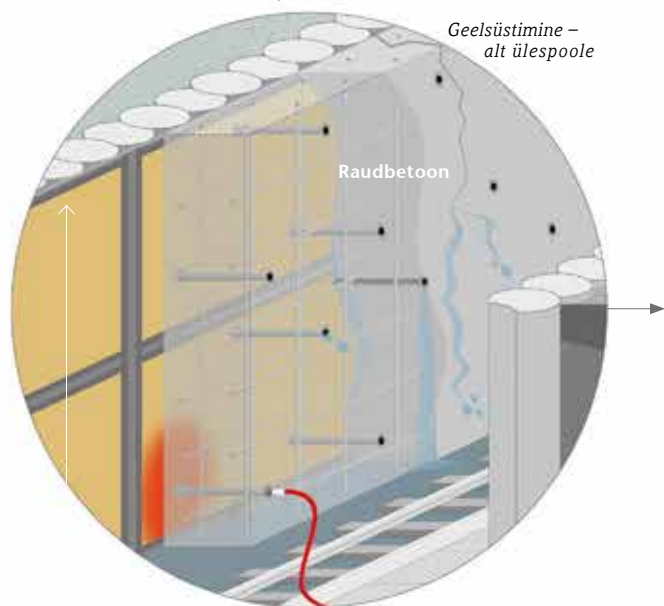


Kambri tihendamise tööprotsess

- Külgedel kontrollitakse vee põiksuunalist valgumist naaberseksioonidesse
- Tagasitäide geeliga injektsoontäitmise teel: betoonseina ja tihendusmembraani vahelise ruumi täitmine, kasutades toodet **WEBAC® 240 + Bseal I**.
- Eesmärk: Suurendada välisseina sarruse korrosioonikaitset (seksioonide suurus alates mõnest ruutmeetrist kuni üle 200 m²).
- Injektsoontäitmiserõhu pidev jälgimine.

Seksioonide täitmine

- Injektsoonaine **WEBAC® 240 + Bseal I** paigaldamine injektsoontäitepumbaga **WEBAC® IP 2K-F1**; sõltuvalt kambri suuruselt kasutati kaht pumpa, et tagada ühtlane injektsoontäitmise rõhk ja materjalivoog.
- Toote **WEBAC® 240 + Bseal I** reaktsiooniaeg kohandati spetsiaalselt vastavate seksioonide suurusle, antud juhul umbes 15 min reaktsiooniaeg kuni kõvastumiseni konstruktsioonielementide temperatuuril umbes 12–15 °C.
- Seejärel loputati injektsoontäiteühendused eelnevalt kindlaksmääratud koguses veega läbi, et saaks teostada sekundaarse injektsoontäitmise.



Toote **WEBAC® 240 + Bseal I** ideaalne nakkumine membraaniga tagab töökindla kaitse vee tagasi-voolu eest, välistab külgsuunalise läbitungimise ja kindlustab hea hüdroisoleerimise.