

CO 81

Injektsioonivedelik

Injektsioonivedelik täiendava niiskisolatsiooni tegemiseks ja tsemendi-segudest aluspindade tugevdamiseks.

OMADUSED

- ▶ sügavale imbuv
- ▶ vetthülgav
- ▶ kapillaare tihendav
- ▶ reaktiivne
- ▶ aluspinda tugevdav

KASUTAMINE

Tihendab kapillaare betoon-, tellis- ja kivimüürides ning pisipragusid laiussega kuni 0,5 mm. Võib peale kanda surve- või gravitatsioonimeetodil või pintsliga. Sobib ka tsemendisegudest tehtud aluspindade tugevdamiseks. Vältib tolmamist ja põranda hõõrumist.

1. Injektsiooni tegemine

Vedelik CO 81 tihendab kapillaare tellis- ja kivimüürides ning pisipragusid laiussega kuni 0,5 mm. Müüri sisse puuritud avadesse võib vedelikku viia survega (seda meetodit soovitatakse eriti kasutada väga niiskete müüride korral) või gravitatsiooniliselt (veidi ja keskmiselt niisked müürid).

2. Pindmine ja struktuurne tihendamine

CO 81 võib kasutada koos CR 65, CR 90, CR 166 seguga väga niisketel müüri-, krohvi- ja gaasbetoonpindadel (nt seina ja vundamendi taldmiku ühenduskohal) kuiva aluspinna saamiseks, mis võimaldab kasutada Ceresiti bituumenisolatsioonimaterjale CP 43, CP 44, CP 48, BT 18, BT 21.

Vedelikku võib kanda nii vertikaal- kui ka horisontaalpindadele. Koos CR 65, CR 90, CR 166 seguga võib seda kasutada vundamendimüüride tihendamiseks keldripoolsest küljest ja gaasbetooni struktuurseks tihendamiseks. Ei sobi kipsi sisaldavatele aluspindadele.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

1. Injektsiooni tegemine

Kahjustatud krohvipind tuleb niiskus- või soolavööndi kohal vähemalt 80 cm kõrguselt eemaldada ning müüripind puhastada. Injektsiooniavad märkida üksteise kõrvale ühes reas maha 15 – 16 cm järel või kahes reas vahelduvalt umbes 8 cm järel.

Surveta injektsiooni puhul tuleb 30 mm läbimõõduga avad puurida 30° – 45° nurga all. Surveinjektsiooni puhul peab avade läbimõõt olema 12 kuni 18 mm (sõltuvalt injektorite suurusest ja liigist), kaldenurk aga kuni 30°. Avade sügavus



peab olema võimalikult suur, ent vähemalt 5 cm paksune müürikiht peab jääma läbi puurimata. 30° kaldega avade pikkused võib lugeda

peaaegu võrdseks müüri paksusega. Avad peavad läbistama vähemalt ühte horisontaalset müürikihti.

Puurimiseks kasutada suruõhu- või südamikpuuri, mis tekitavad kõige vähem võnkeid. Puuritud avad puhastada suruõhuga.

Müürid paksusega üle 100 cm (juhul, kui injektsiooni tehakse maapinnast madalamal) ning müüriurgad puurida läbi kahelt poolt. Kui injektsiooni tehakse maapinnast kõrgemal, võib avad puurida ainult ühelt poolt. Müüri õõnes sisemusse, täielikult täitmata vuukidesse ning pragudesse valada lahjat segu CR 61. Pärast segu kivistumist puurida samadesse kohtadesse uuesti injektsiooniavad.

2. Pindmine tihendamine

CO 81 võib kanda tasandatud, tugevatele, kandvatele ja nakkuvust takistavatest ainetest ning kipsist puhastatud aluspindadele. Aluspindades, mis kavatakse katta CO 81-ga, seejärel aga vaid seguga CR 65, ei tohi esineda pragusid ega lõhesid.

TÖÖDE KÄIK

1. Injektsiooni tegemine

Surveta injektsiooni puhul sisestatakse CO 81 avadesse ning umbes 24 tunni pärast valatakse jooksvalt vedelikku avadesse juurde. Surveinjektsiooni korral kasutada vastavaid seadmeid, mis immutavad müüri vedelikuga CO

81 0,2 kuni 0,7 MPa suuruse surve all. Vahendit võib müüridesse sisestada injektorite või pritsiga. Järgmisel päeval võib asuda avade täitmise juurde seguga CX 15 või CR 65.

2. Pindmine tihendamine

CO 81 kanda peale pintsliga või pritsimismeetodil. Väheimavate aluspindade puhul võib lahjendada vedelikku veega vahekorras 1:1. Vahetult pärast CO 81 pealekandmist kanda niiskele pinnale esimene CR 65, CR 90 või CR 166 kiht, pärast selle kivistumist aga teine kiht. Kui niiviisi tihendatud aluspind on kuivanud, võib sellel kasutada Ceresiti bituumen-kruntimisvahendeid CP 41 ja BT 26.

TÄHELEPANU!

Enne tööde alustamist tuleb kindlaks teha niiskuse põhjus ning uurida müüri niiskusesisaldust ja kahjulike soolade esinemist. Müüri kuivatamine on tõhus siis, kui selle konstruktsioonivead on eelnevalt kõrvaldatud, kui müür on täiendavalt vertikaalselt isoleeritud ja võimalusel varustatud drenaažiga ning kui kahjustatud krohvikiht on asendatud renoveerimiskrohviga, nt Ceresit CR 61 ja CR 62. Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on + 5° kuni + 35 °C.

CO 81 on suure leelisesisaldusega, seetõttu tuleb töötades kaitsta nahka ja silmi ning kasutada kaitsekindaid ja prille. Vedelikuga määratud rõivad tuleb kohe ära vahetada. Materjaliga kokkupuutunud kohti loputada hoolikalt veega. Silma sattumisel loputada silmi rohke veega ja pöörduda arsti poole.

SOOVITUSED

Aknad, ukсед, klaas-, metall- ja kivipinnad, mis võivad CO 81 kokku puutuda, tuleb kinni katta. Materjaliga kokkupuutumise eest tuleb kaitsta ka taimi. Vedelikku ei tohi valada pinnasesse ega kanalisatsiooni.

PAKENDID

Plastikkanistrid 30 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: hüdrofoobsete lisanditega silikaatide lahus

Värvus: kollakasroheline

Tihedus: 1,2 kg/dm³

Orienteeruv materjalikulu:

1. Injektsiooni tegemine: 10 – 15 kg/müüri ristlõike m²

2. Pindmine tihendamine:
väheimavad aluspinnad (vesilahus 1 : 1): umbes 0,15 kg/m²
imavad aluspinnad umbes 0,4 kg/m²

Säilitamine: Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse ja-hedates tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites. Hoida külmumise eest!

Tehnilist abi ja juhtnõore saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, institutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid,

asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesoleval tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalnimetatud teave või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals