

# CO 81

## Injekcinis skystis drėgniems mūrams

Gyliai įsiskverbiantis injekcinis skystis papildomai vandens izoliacijai, skirtas stabdyti kapiliarinį vandens kilimą ir paviršių sandarinimui.

### SAVYBĖS

- ▶ gerai įsiskverbia
- ▶ hidrofobinis
- ▶ uždaro kapiliarus
- ▶ greitai veikiantis
- ▶ sutvirtina pagrindą

### PANAUDOJIMAS

Skystis naudojamas betoninių, plytų ir akmens mūro kapiliarams ar jų konstrukcijų smulkiems iki 0,5 mm pločio įtrūkiams sandarinti. Gali būti įleidžiamas po slėgiu, savaiminės gravitacijos būdu arba tepant teptuku. Skystis taip pat naudojamas cemento pagrindams sutvirtinti. Apsaugo pagrindą nuo dulkelimo ir nusitrynimu.

#### 1. Injektavimas

Skystis CO 81 sandarina plytų bei akmens mūrų kapiliarus ir jų konstrukcijų iki 0,5 mm pločio įtrūkius. Į mūre išgręžtas angas skystis gali būti įleidžiamas po slėgiu (ypač rekomenduojama, kai mūras labai drėgnas) arba gravitacijos (kai mūras mažiau paveiktas drėgmės) metodu.

#### 2. Paviršiaus ir struktūros sandarinimas

Skystis CO 81 gali būti naudojamas kartu su mišiniais CR 65, CR 90 ir CR 166 ant labai drėgno mūro, tinko, akytojo betono ir betono paviršiaus (pvz., sienos ar juostinio pamato sujungimo vietoje), kad pagrindas būtų sausas ir būtų galima naudoti bituminės izoliacijos medžiagas Ceresit: CP 43, CP 44, CP 48 ir BT 18.

Skystį galima naudoti ant horizontalių ir vertikalų paviršių. Kartu su mišiniais CR 65, CR 90 ir CR 166 skystis gali būti naudojamas pamato mūriui iš rūšio pusės ir akytojo betono struktūroms sandarinti. Negalima naudoti gipsiniams paviršiams.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

#### 1. Injektavimas

Mažiausiai 80 cm virš sudrėkusio ar druskingo ploto reikia pašalinti pažeistą tinką ir nuvalyti mūro paviršių iki naujo sluoksnio. Injektavimo angas reikia pažymėti vienoje eilėje, maždaug kas 15-16 cm, o dar geriau dviem „prasilenkiančiom“ eilėm su 8 cm tarpu.

Injektuojant be spaudimo, 30 mm skersmens angas reikia gręžti 30 - 45° laipsnių kampu. Injektuojant su spaudimu, angų skersmuo turi būti nuo 12 iki 18 mm, o pasvirimas - iki



30°. Angos turi būti kaip įmanoma gilesnės, tačiau gręžti mūro skersai nereikia, paliekant mažiausiai 5 cm neišgręžus. 30° pasvirusių angų ilgis beveik sutampa su sienos storio. Angos turi eiti mažiausiai per vieną horizontalų mūro sluoksnį.

Gręžimui reikia naudoti pneumatinius ar kitus grąžtus, kurie sukelia mažiausią vibraciją. Išgręžtas angas reikia išvalyti suspaustu oru. Virš 100 cm storio sienas (jei švirkščiami žemiau grunto lygio) bei mūrų kampus reikia gręžti iš dviejų pusių. Jei švirkščiami virš grunto lygio, angas galima gręžti iš vienos pusės. Tuščias ir vidines mūro ertmes, nepilnai užpildytus sujungimus bei įtrūkimus reikia užpildyti skystu mišiniu CR 61. Mišiniui sukietėjus, reikia tose pačiose vietose pakartotinai išgręžti angas.

#### 2. Paviršiaus sandarinimas.

CO 81 galima naudoti ant išlygintų, tvirtų, švorių paviršių, neturinčių gipso ir sukibimą mažinančių medžiagų. Ant paviršių, kurie bus dengiami CO 81, ir tik po to CR 65, negali būti jokių įtrūkimų ir įbrėžimų.

### DARBO EIGA

#### 1. Injektavimas

Atliekant injektavimą be spaudimo, pilamas į angas CO 81 per 24 valandas užpildo skysčio lygį angose. Atliekant injektavimą su spaudimu reikia naudoti atitinkamą įrangą, kuri prisotins mūrą CO 81 skysčiu nuo 0,2 iki 0,7 MPa slėgiu. Kitą dieną angas galima užpildyti mišiniu CX 15 arba CR 65.

#### 2. Paviršiaus sandarinimas

CO 81 galima tepti teptuku arba purkšti. Jei dirbama su mažai sugeriančiais paviršiais, skystį galima skiesti su vandeniu, santykiu 1:1. Iš-kart po CO 81 padengimo ant drėgno paviršiaus reikia uždėti pirmą sluoksnį CR 65, CR 90 ar CR 166 o jam sukietėjus – antrą. Taip užsandarintam paviršiui išdžiuvus galima naudoti bitumines Ceresit gruntavimo medžiagas: CP 41 ir BT 26.

## DĖMESIO!

Prieš pradėdamas darbus reikia nustatyti drėgmės atsiradimo priežastis ir iširti mūro drėgnumo bei druskingumo lygį. Mūro džiovinimas pa-vyks tik tokiu atveju, jei prieš tai bus pašalinti jo konstrukciniai pažeidimai, bus atlikta papildoma vertikali izoliacija su atitinkamu drenažu, o sugadintas tinkas pakeistas renovaciniu, pvz., Ceresit CR 61 ar CR 62.

Darbus reikia atlikti sausoje aplinkoje, esant +5° - +35 °C paviršiaus ir aplinkos temperatūrai.

CO 81 yra labai lakus. Reikia saugoti odą ir akis. Darbo metu reikia naudoti pirštines ir apsauginius akinius. Sudrėkusius skysčiu drabužius reikia nedelsiant nusiimti. Nešvarias vietas reikia gerai išskalauti vandeniu. Patekus skysčiui į akis, išplaukite dideliu vandens kiekiu ir kreipkitės į gydytoją.

## REKOMENDACIJOS

Langus, duris, stiklinius, metalinius ir akmeninius paviršius, ant kurių gali patekti CO 81, reikia uždengti. Taip pat reikia saugoti augalus. Skysčio negalima pilti ant žemės ar į kanalizaciją.

## PAKUOTĖS

Plastmasinė talpa 30 kg

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: silikatų tirpalas su drėgmei atspariais priedais

Spalva: geltonai žalia

Tankis: 1,2 kg/dm<sup>3</sup>

Apytikslis sunaudojimas:

1. Injektavimas: nuo 10 iki 15 kg/m<sup>2</sup> mūro skerspjūviui

2. Paviršių sandarinimas:

mažai sugeriančių (skiedimas vandeniu 1 : 1): apie 0,15 kg/m<sup>2</sup>  
daug sugeriančių: apie 0,4 kg/m<sup>2</sup>

**SANDĖLIAVIMAS:** Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant gaminį vėsioomis sąlygomis, nepažeistose ir originaliose pakuotėse. **Saugoti nuo šalčio!**

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be visų pateiktų rekomendacijų, darbus reikia atlikti laikantis darbo saugos bei higienos taisyklių, pramonės institutų ir asociacijų gairių, atitinkamų valstybinių ir Europos normų, patvirtinamųjų dokumentų, bendrųjų statybos darbų principų ir pan. Čia pateiktos savybės ir techniniai parametrai nustatyti remiantis praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Dėl medžiagų savybių ar naudojimo būdų, nenurodytų šiame techninių duomenų lape, būtinas mūsų raštiškas patvirtinimas. Visi pateikti duomenys galioja esant +23 °C pagrindo, oro ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui, nebent nurodyta kitaip. Esant kitokioms sąlygoms, nurodytos savybės gali kisti.

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija, o ypač rekomendacijos dėl naudojimo būdo ir sąlygų bei mūsų gaminių

naudojimo ir taikymo srities, parengtos remiantis mūsų profesine patirtimi. Techninių duomenų lape nurodomos gaminių naudojimo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau jis negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Gamintojas garantuoja gaminių kokybę, tačiau neatsako už naudojimo sąlygas ar būdą. Gaminių naudojimo sąlygos gali kisti, todėl, turint abejonių, patartina atlikti savarankiškus bandymus. Mes neprisiimame atsakomybės dėl pateiktos informacijos ar bet kokios žodžiu pateikto patarimo, išskyrus didelio aplaidumo ir tyčinio nusižengimo atvejus. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes su šiuo gaminiu susijusias versijas.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals