

Centricrete UF

Kahekomponentne tsementsuspensioon pragude, õõnsuste ja tühimike injekteerimiseks betoonis ja müüritises



TOOTE OMADUSED

- Madala viskoossusega ja hea pumbatavusega tsementsuspensioon
- Pikk töödeldavusaeg
- Kahanemis- ja paisumisvaba kividamine
- Realkaliseeriv toime
- Kõrge sulfaadikindlus (SVA meetodi järgi)
- EPD Keskkonnadeklaratsiooniga

KASUTUSALAD

- Pragude, töövuukide, tühimike ja õõnsuste jõude ülekandev täitmine ja tugevdamine betoonis ja müüritises.
- Sobib kuivadesse, veest niisketesse ja märgadesse tingimustesse.

KASUTUSJUHEND

Ettevalmistavad meetmed:

Enne injekteerimist tuleb rajatise seisukord üle vaadata kehtivate tehniliste nõuete ja tehnika taseme järgi ning koostada injekteerimiskontseptsioon. Soovitav on teha proovipumpamine.

Enne injekteerimist tuleb paigaldada pakkerid.

Komponentide segamine:

Komponentide segamiseks tuleb kasutada kolloidmikserit. Optimaalse tsementsuspensiooni saavutamiseks peab segamisaeg olema vähemalt 10 minutit.

Suspensiooni valmistamiseks lisatakse puhtasse anumasse 13,5–14,0 liitrit vett ning segatakse lühidalt Centricrete UF Additiv. Seejärel lisatakse aeglaselt segades sideainekomponent Centricrete UF. Järgneb intensiivne segamine kiirel pöördel kogu segamisaja vältel. Seejärel algab mõõdetav segamisaeg. Segada tohib ainult täiskoguseid (täis pakendeid).

Pärast segamist tuleb kontrollida voolamisaega Marshi lehriga (4,76 mm). Voolamisaeg peab jääma vahemikku 50–55 sekundit.

Standardne tarnitav kogus (25,03 kg sideainet) võimaldab valmistada ca 41 kg ≈ 24 liitrit injekteerimissuspensiooni.

Injekteerimine:

Injekteerimine toimub madalrõhu meetodil, kasutades MC-I 910 injekteerimispumpa (1-komponentne pump).

Soovitavad pakkerid on puuraugu pakkerid MC-Hammer Packer LP 12 või pinnapealsed pakkerid MC-Surfacepacker LP.

Kui konstruktsiooni või aluspinna temperatuur on alla +5 °C, tuleb töö katkestada. Tuleb järgida tehnilistes juhendites ja ohutuskaartides esitatud teavet.

Tööriistade puhastamine:

Tööaja jooksul saab kõiki tööriistu veega puhastada. Reageerinud või kivistunud materjal tuleb eemaldada mehaaniliselt.

TEHNILISED VÄÄRTUSED & TOOTE OMADUSED

Omadused	Ühik	Väärtus	Märkused
Segamissuhe	massiosa	25,03 : 2,35 : 13,5- 14	Komp. A : Komp. B : Vesi
Tihedus	kg/dm ³	1,65 - 1,75	EN ISO 3675
Tööaeg	minutit	u. 60	Eeldusel, et segamine ja pumpamine on pidevad
Kasutamistingimused	°C	≥ 5	Õhu, pinna ja materjali temperatuurid
Paindetugevus	N/mm ²		EN 196-1
24 h		~ 2	
48 h		~ 4	
7 p		~ 7	
28 p		~ 7,2	
Survetugevus	N/mm ²		EN 196-1
24 h		26	
48 h		28	
7 p		34	
28 p		42	
E-moodul	N/mm ²	23 000	DAfStb teabeleht 422 alapunkt 3.5
Osiste suurus	µm	< 10	Lasergranulomeetria
Osiste eripindala	cm ² /g	u. 16.000	EN 196-6
Kolmemõõtmeline muutus	%	~ 2	EN 445
Laialivajumise aeg (valguvus)	sekundit	50 ±20	EN 14117

Kõik tehnilised väärtused on laboratoorsed tulemused, mis on kindlaks määratud temperatuuril 21 °C ± 2 °C ja suhtelisel õhuniiskusel 50%.

Värvus	Helehall (kivistunult)
Seadme puhastusaine	Vesi
Tarnevorm	Centricrete UF 25,03 kg anum Centricrete UF Additiv 2,35 kg kanister
Hoiustamine	Võib hoiustada kinnises originaalpakendis kuivades tingimustes temperatuuril 5°C kuni 30°C vähemalt 12 kuud
Jäätmekäitlus	Pakendite käitlemine: Ühekordsed pakendid tuleb täielikult tühjendada. Järgige lisatud teabelehte „Tühjendatud transpordi- ja müügipakendite tagastamine“, mille saadame soovi korral.

Ohutusjuhised

Palun tutvuge pakendil olevate ohutushoiatusi ja kasutussoovitustega ning vastavate ohutuskartide teabega. GIS-KOOD : ZP1

Märkus. Infolehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. Siiski ei ole see siduv. Toodet tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Projekteerimisinseneril/spetsialistil on kohustus eelnevalt kontrollida kasutusspetsiifilisi tingimusi ja kui need erinevad väljatoodud standardtingimustest, tuleb need eraldi üle vaadata. MC konsultantide tehniline nõustamine ei asenda kliendi või tema esindajate kohustust viia läbi hoone või ehitise ülevaatus, arvestades selle ajalugu. Selle eeltingimuse kohaselt vastutame käesoleva teabe õigsuse eest müügi- ja tarnetingimuste raames. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud eeskirju ja tavaid, mis kajastavad tehnika praegust taset. Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave kehtib jaluses esitatud riigi ettevõtte tarnitud toote kohta. Siiski tuleb märkida, et andmed võivad riigiti erineda. Järgida tuleb konkreetse riigi jaoks kehtivaid toote andmelehti. Kehtib viimane tehniline andmeleht; järgida tuleb jaluses esitatud väljaandmise kuupäeva. Viimane versioon on nõudmise korral meilt kättesaadav ning seda saab alla laadida ka meie veebilehelt. [2300018113]