

TOOTE OMADUSED

- Hea injektsioontäitevõimega tsementlobri (suspensioon)
- Pikk tööaeg
- Kiiresti kivistuv
- Kivistumisel ei teki mahukahanemist ega paisumist
- Realkaliseeriv toime
- Kloriidivaba
- Toote keskkonnadeklaratsioon (EPD)

KASUTUSALAD

- Betooni ja müüritise pragude, töövuukide, tühikute ja õõnsuste täitmine kuivades, niisketes ja märgades oludes
- Betooni ja müüritise suuremate õõnsuste eel-injektsiooniks enne pinna osalist või täielikku injektsioontäitmist/hüdroisoleerimist

KASUTUSJUHEND

Ettevalmistavad meetmed: enne injektsioontäitmist tuleb tarindit uurida kaasaegsete tehniliste eeskirjade järgi ja kavandada injektsioontäitmise põhimõtted. On soovitatav teha injektsioontäitmise proov.

Komponentide segamine: segamiseks tuleks kasutada kiirestipöörlevat segamisseadet (kolloidmikserit). Pragude injektsioontäitmisel saavutatakse parimad töötlusomadused kolloidmikseriga. Teise variandina võib kasutada trelli otsas olevat nelja haruga visplit ja segamiskiirust 800 p/min. Väiksema segamisenergia tõttu suspendeeritakse tsemendiosakesi vähemal määral. Valguvus on natuke väiksem ja piisavalt hea õõnsuste injektsioontäitmiseks.

Suspensiooni valmistamiseks lisatakse puhtasse mahutisse 7–8 l vett ja aeglaselt segades lisatakse Centricrete HCS. Segamisaeg, mida mõõdetakse, algab kiire segamisega (≥ 800 p/min).

Segamine algab Centricrete HCS-i kiire segamisega vees 3 min jooksul, seejärel peetakse 2 min vahet ja seejärel segatakse veel 1 min jooksul kiiresti.

Pärast segamist tuleb voolamisaega kontrollida Marshi lehtriga (4,76 mm). Aeg peaks olema vahemikus 80–100 s. Mõõdetavat väljavooluaega mõjutab vee kogus ja segamisaeg.

Standardkott (20 kg sideainet) võimaldab valmistada umbes 28 kg ehk ~ 14,7 l injektsioonlobri. Alati tuleb segada kotitäite kaupa.

Injektsioontäitmine: injektsioontäitmine toimub ühekomponentse injektsioonpumbaga MC-I 910 madalrõhumeetodil.

Injektsioontäitmiseks on soovitatav kasutada pakkereid MC Hammer Packer LP 18 või MC Surfacepacker LP. Iga pakkeriga toimub injektsioontäitmine kaks korda (esmane ehk primaarne + järgnev ehk sekundaarne).

Töö tuleks katkestada, kui komponendi või aluspinna temperatuur langeb alla 5 °C. Tuleb järgida tehnilistes andmetes ja ohutuskartides esitatud teavet.

Seadmete puhastamine: tööaja jooksul saab kõiki töövahendeid puhastada veega. Reageerinud või kivistunud materjal tuleb eemaldada mehaaniliselt.

TEHNILISED VÄÄRTUSED JA TOOTE OMADUSED

Omadused	Ühik	Väärtus	Märkused
Segamissuhe	massiosa	20 : 7	kuivsegu : vesi
		20 : 8	
Tihedus	kg/dm ³	u 1,9	DIN 18555 T1
Paindetugevus (lisatud 7 l vett)	N/mm ²		EN 196-1
24 h		u 4,9	
7 p		u 4,7	
28 p		u 7	
Paindetugevus (lisatud 8 l vett)	N/mm ²		EN 196-1
24 h		u 5	
7 p		u 3,8	
28 p		u 6,6	
Tööaeg	minutit	u 60	tuleb pidevalt segada ja pumbata
Kasutamistingimused	°C	> 5	komponentide ja aluspinna temperatuur
Survetugevus (lisatud 7 l vett)	N/mm ²		EN 196-1
24 h		u 25,3	
7 p		u 54,4	
28 p		u 64,4	
Survetugevus (lisatud 8 l vett)	N/mm ²		EN 196-1
24 h		u 35	
7 p		u 43	
28 p		u 43	
E-moodul (dünaamiline)	N/mm ²	24,000	EN 12390-3 (28 päeva möödumisel) ladustamine suht. õhuniiskusel 95%
Kolmemõõtmeline muutus	%	0,1	DIN 4227 T5
Laialivajumise aeg (valgustus)	sekundit	u 80–100	EN 14117 (4,76 mm)
Kõik tehnilised väärtused on laboratoorsed tulemused, mis on kindlaks määratud temperatuuril 21 °C ± 2 °C ja suhtelisel õhuniiskusel 50%.			
Värvus	hall		
Varustuse puhastamine	vesi		
Tarne	20 kg paberkott		
Ladustamine	Võib säilitada originaalpakendites temperatuurivahemikus 5 °C kuni 30 °C kuivades tingimustes vähemalt 12 kuud.		
Jäätmekäitlus	Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad. Järgige lisatud teabelehte „Tühjendatud transpordi- ja müügi pakendite tagastamine“, mille saadame soovi korral.		

Ohutusjuhised

Arvestage kindlasti pakendi etiketidel ja ohutuskaardil toodud ohutusteabe ja nõuannetega. GIS-KOOD: ZP1

Märkus. Infotehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. Siiski ei ole see siduv. Toode tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Projekteenimisinseneril/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 tavasid, 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. [2400021193]