

Nafufill KM 230

Kiududega sarrustatud PCC-põhine betooniparandusaine staatiliselt oluliste konstruktsioonide parandustöödeks



TOOTE OMADUSED

- Ühekomponentne, polümeermodifitseeritud
- Käsitsi ja märgpritsimise meetodil paigaldatav
- Väike värske mördi tihedus, väike kulu
- Vastupidav temperatuuri-, külmumis-sulamistsüklitele ja jääsulatussoolade mõjule
- Suure karboniseerimiskindlusega
- Tavapärasest suurem nakkuvus
- Sobib nii seinal kui ka alt üles kasutamiseks
- Registreeritud DGNB-s (kood: QCL9P0)
- Standardi EN 13501-1 kohaselt mittesüttivate ehitusmaterjalide klassist A1
- Standardi EN 1504-3 kohaselt klassi R3 mört

KASUTUSALAD

- Betooniparandusaine rajatiste ja ehituskonstruktsioonide ning tööstushoonete ja elamuehituse jaoks
- Pindade osaline ja täielik parandamine
- SPCC/PCC-põhine betooniparandustoode (SRM/RM) vastavalt ZTV-W LB 219-le vesiehituse konstruktsioonide remondiks
- Kokkupuuteklassidele XO, XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XALL, XSTAT, XDYN ja WO, WF ja WA
- Sertifitseeritud vastavalt standardi EN 1504-3 põhimõtetele 3, 4 ja 7, meetoditele 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 ja 7.4

KASUTUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistus: vt infoleht „Mördi / betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

Nakkekiht: käsitsi paigaldamisel tuleb nakkekihina kasutada toodet Nafufill KMH või Nafufill BC. Vt infoleht „Mördi/betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

Segamine: toodet Nafufill KM 230 lisatakse pidevalt segades ettevalmistatud vette ja segatakse, kuni saavutatakse homogeenne ja tükivaba mört. Segamiseks tuleb kasutada sundmiksereid või aeglaselt pöörlevaid topeltvisplitega segisteid. Käsitööriistadega segamine ja osaliste koguste valmistamine ei ole lubatud. Segamine kestab vähemalt 5 minutit.

Segamissuhe: vt tabel „Tehnilised andmed“. Nafufill KM 230 kuivsegu 25 kg koti kohta kulub umbes 4,50–4,75 liitrit vett. Nagu teiste tsementsideainega toodete puhul, võib lisatud vee kogus varieeruda.

Kasutamine: toodet Nafufill KM 230 saab paigaldada käsitsi või märgpritsimise meetodil. Materjali võib kasutada ühes või mitmes kihis. Pritsimiseks on soovitatav kasutada reguleeritava vooluhulgaga kruvipumpa. Paluge meie abi või pritsimisvahendite kasutamise planeerimise teabelehte.

Viimistlus: pärast paigaldamist võib toodet Nafufill KM 230 tasandada ja viimistleda puidust või plastist hõõrutiga või poorse kummikäsnaga. Kahjustatud koha / betooniserva ühenduskohtades tuleb värskest paigaldatud mörti töödelda selliselt, et järgnevaid tooteid saaks paigaldada probleemideta.

Järelhooldus: tootel Nafufill KM 230 ei tohi lasta liiga kiiresti kuivada ning seda tuleb kaitsta otsese päikesevalguse ja tuule eest. Kivistumine võtab tavaliselt aega 3 päeva.

TEHNILISED VÄÄRTUSED JA TOOTE OMADUSED

Näitaja	Mõõtühik	Väärtus	Märkused
Maksimaalne terasuurus	mm	2	
Segamissuhe	massiosa	100 : 18–19	pulberkomponent : vesi
Tööaeg	minutit	60	temperatuuril 5 °C
		45	temperatuuril 20 °C
		30	temperatuuril 30 °C
Kasutustingimused	°C	≥ 5 ≤ 30	Õhu, aluspinna ja materjali temperatuurid
Kulunorm	kg/m ² /mm	1	tehase kuivmört
Paindetugevus	N/mm ²		käsitsi paigaldamisel
7 päeva		≥ 4,5	
28 päeva		≥ 5	
Paindetugevus	N/mm ²		pritsimisel
7 päeva		≥ 4,5	
28 päeva		≥ 6	
Survetugevus	N/mm ²		käsitsi paigaldamisel
7 päeva		≥ 30	
28 päeva		≥ 35	
Survetugevus	N/mm ²		pritsimisel
7 päeva		≥ 35	
28 päeva		≥ 45	
Elastsusmoodul (käsitsi paigaldamisel)	N/mm ²	1,0	28 päeva pärast (staatiline)
Elastsusmoodul (pritsimisel)	N/mm ²	22 600	28 päeva pärast (staatiline)
Kihi paksus (max)	mm	6,0	minimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta
		30,0	maksimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta
		60,0	maksimaalne kihi kogupaksus
		100,0	parandusmördina
Värske mördi tihedus	kg/dm ³	1	
Karboniseerumiskindlus	mm	≤ 1,7	90 päeva pärast
		≤ 2,1	140 päeva pärast
Mahukahanemine	mm/m	0,8	28 päeva pärast

Kõik tehnilised väärtused on laboritulemused, mis on mõõdetud temperatuuril 21 °C ± 2 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures.

Vorm	pulbriline
Värv	Tsemendihall
Tarnevorm	25 kg kott
Ladustamine	Võib hoiustada kinnises originaalpakendis jahedates ja kuivades tingimustes vähemalt 12 kuud.
Jäätmekäitlus	Tühjendage kõik äravisatavad pakendid täielikult. Lisateabe saamiseks vt meie infolehte „Tühjade transpordi- ja müügipakendite tagastamine“. Saadame selle teile soovi korral.

GISKOOD: ZP1

Märkus. Infolehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. See ei ole siiski siduv. Teavet 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 eelduse kohaselt vastutame selle teabe õigsuse eest oma müügi- ja taretingimuste 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. [2400021279]