

Nafufill KM 124

Kiududega tugevdatud parandusmört

PCC/SPCC-mört parandustöödeks staatiliselt ja dünaamiliselt olulistele betoonelementidele

Kasutusala

- Parandustöödeks sobilik ZTV-ING osa 3 peatükk 4 järgi - SPCC/PCC II- betooniparandussüsteemis dünaamiliselt ja staatiliselt koormatud pindadel.
- SPCC/PCC kahjustunud betooni asendamiseks hüdrauliliste konstruktsioonide parandustöödel
- Heakskiidetud paigaldamiseks horisontaalsetele (sh laed), vertikaalsetele ja kaldpindadele.
- Sobib kasutamiseks keskkonna- ja koormusklassidele XC 1...4, XF 1...4, XW 1...2, XD 1...3, XS 1...3, XM 1 ja XA 1...2
- Sertifitseeritud ja klassifitseeritud vastavalt standardi EN 1504-3 põhimõtetele 3, 4 ja 7 meetoditele 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 ja 7.2.

Kasutamine:

Aluspinna ettevalmistamine

Vt tehnilist andmelehte: „Mördi- / betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

Nakkekiht

Käsitö pealekandmisel tuleb nakkekihina kasutada materjali Zentrifix KMH. Vt infolehte „Mördi- / betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

Segamine

Nafufill KM 124 lisatakse anumasse, kuhu on eelnevalt kaalu järgi valatud vajalik kogus vett, seda pidevalt segades. Segu segatakse, kuni see on homogeenne, tükivaba ja paigaldamiseks sobiva konsistentsiga. Segamiseks tuleb kasutada sundsegistit (mitte betoonisegisti) või aeglaselt töötavat topelvisplitega segistit. Käsitööriistaga (nt kellu) segamine ja segukoti osaline segamine ei ole lubatud. Segamisaeg on umbes 5 minutit.

Doseerimise vahetorkord

Vt tabelit „toote omadused“.

25 kg Nafufill KM 124 paki kohta on vaja umbes 3,75-4,0 liitrit vett. Nafufill KM 124 on tsemendipõhine mört ja seetõttu võib doseeritava vee kogus pisut varieeruda.

Kasutamine:

Nafufill KM 124 saab paigaldada käsitööriistadega või märpritsimise meetodil. Materjali võib peale kanda ühe või mitme kihina. Torkeetmisel tuleb kasutada kruvipumpa. Palun pöörduge MC-Bauchemie esindaja poole nõuannete saamiseks ja lähtuge teabest pritsimistehnika seadmete brošüüris.

Viimistlemine

Pärast paigaldamist tuleb Nafufill KM 124 siluda ja viimistleda puu- või plastist siluri või poorse käsnaga.

Järelhooldus

Materjali Nafufill KM 124 peab hoidma liiga kiire kuivamise eest ja kaitsma otsese päikesevalguse ja tuule eest (järelhooldus!). Standardne järelhoolduse aeg on 3 päeva.

Nafufill KM 124 toote omadused**

Parameeter	Ühik	PCC	SPCC	Märkused
Värske mördi tihedus	kg/dm ³	2,06	2,15	-
Paindetugevus / survetugevus	MPa	> 4 / > 30 > 5 / > 50 > 8 / > 50	> 5 / > 50 > 9 / > 60	pärast 2 päeva pärast 7 päeva pärast 28 päeva
E-moodul (dünaamiline)	MPa	32.000 ÷ 34.000		pärast 28 päeva
E-moodul (staatiline)	MPa	22.000 ÷ 23.000		pärast 28 päeva
Mahukahanemine	mm/m	0.8 ÷ 1.0		pärast 28 päeva
Kulunorm (kuivmört)	kg/m ² /mm	1,80	1,85	
Terasuurus	mm	kuni 2		-
Karboniseerumissügavus	mm	0		pärast 90 päeva
Tööaeg	minutit	60 45 30		+5 °C +20 °C +30 °C
Kihi paksus*	mm	6 30 60*** 100		Min. kihipaksus 1 tööetapi kohta Maks. kihipaksus 1 tööetapi kohta Lubatud suurim kihtide kogupaksus Lubatud suurim kihtide kogupaksus kohtparandustel
Töötingimused	° C	≥ 5, ≤ 30		Materjali-, õhu- ja aluspinna temperatuur
Doseerimise vahekord	kaalu järgi	100 : 15÷16		Nafufill KM 124 : vesi

* Vastavalt ZTV-ING sertifikaadile on minimaalne kihipaksus ühe tööetapi kohta 10 mm.

** Kõik tehnilised väärtused on laboratoorsed tulemused, mis on kindlaks määratud temperatuuril +23 °C ja suhtelisel õhuniiskusel 50%.

*** Lubatud kihtide kogupaksus kokku vastavalt ZTV-ING reeglitele on 50 mm.

Nafufill KM 124 toote omadused

Värvus	Tsementhall
Tarne	25 kg kotid; 42 kotti euroalusel
Hoiustamine	Võib hoiustada kinnises originaalpakendis jahedates ja kuivades tingimustes 12 kuud alates tootmise kuupäevast.
Jäätmekäitlus	Pakendid tuleb korralikult tühjendada.

Palume pöörata tähelepanu infolehele „Kuivmörtide üldised käitlemisjuhised“.

Tähelepanu! Infolehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne, kuid seda ei saa pidada õiguslikult siduvaks. Toodet tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Võtame vastutame üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste raames esitatud teabe õigsuse eest. Meie koostööpartnerite soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud ehitustöödega seotud eeskirju ja tavasid.

Versioon 12/23. Käesolev väljaanne on tehniliselt ajakohastatud. Varasemad versioonid on kehtetud ja neid ei tohi kasutada. Kui antakse välja uus tehniliselt ajakohastatud infoleht, muutub käesolev versioon kehtetuks.