

Nafufill EC 6

ECC-põhine peenpahtel



TOOTE OMADUSED

- ECC-põhine (ingl k *engineered cementitious composite*) peenpahtel tsementsideainega aluspindadele
- Temperatuuri-, külma- ja jääsulatussoolakindel (XF4)
- Lihtne paigaldada
- Paigaldatav käsitööriistadega ja masinpihustamisega
- Ei vaja järelhooldust vastavalt VGB suunisele R612U (2010)
- Kiiresti üle töödeldav reaktiivsete tehisevaikudega
- Algvedelik MC-Additiv EC
- Võib üle värvida värvidega MC-Color Flair pure ja MC-Color Flair pro vastavalt pinnakaitse süsteemi OS 4 ülesehitusele.

KASUTUSALAD

- Sobib kraape- ja tasanduskihiks
- Pinnakattekiht kuni 6 mm paksusega
- Alates 3 mm paksusest kihist sobib konstruktsiooni tagaküljelt läbitungiva niiskuse tõkestamiseks vastavalt WTA infolehtedele 4–6
- ECC-põhine peenpahtel kasutamiseks ligipääsmatutes ja liikluseta kohtades nii sise- kui ka välitingimustes, eriti sobiv niiskustõkkepahtliks reaktiivvaikudest pinnakatete all.
- Sertifitseeritud vastavalt standardi EN 1504-3 põhimõttele 3, meetodid 3.1 ja 3.3.

KASUTUSJUHE

Aluspinna ettevalmistus: vt infolehte „Üldised soovitusused peenpahtlite kasutamiseks“.

Eelniisutamine/kruntimine: enne toote Nafufill EC 6 paigaldamist tuleb aluspinda niisutada. See peaks olema mattniiske, kuid mitte veega küllastunud. Poorides ja tühemikes ei tohi olla vett. Tugevalt imavad või avatud pooridega aluspinnad tuleb kruntida tootega MC-Additiv EC. Ärge kandke pinnale liigselt toodet. Alustage toote Nafufill EC 6 paigaldamist, kui aluspind on mattniiske, kuid veel nakkuv.

Segamine: ECC-põhine peenpahtel koosneb pulbrilisest komponendist Nafufill EC 6 ja vedelkomponendist MC-Additiv EC. MC-Additiv EC koosneb kahest komponendist: baaskomponendist ja kõvendist, mis tarnitakse eelpakendatud kogustes. Enne paigaldamist tuleb kaks komponenti segada aeglaselt pöörleva mikseriga. Toodet Nafufill EC 6 lisatakse pidevalt segades ettevalmistatud algvedelikku ja segatakse, kuni saavutatakse homogeenne, tükkideta ja töödeldav peenpahtel. Segamiseks tuleb kasutada sundmiksereid või aeglaselt pöörlevaid topeltmiksereid.

Käsitsi segamine ja osaliste koguste valmistamine ei ole lubatud. Segamine võtab vähemalt 5 minutit.

Segamissuhe: vt tabelit „Tehnilised andmed“. Toote Nafufill EC 6 20 kg koti jaoks on vaja 5 kg kasutusvalmis algvedelikku MC-Additiv EC. Vedelikukogus võib varieeruda, nagu on iseloomulik tsementsideainega toodetele. Vett ei tohi lisada.

Kasutamine: Nafufill EC 6 paigaldatakse käsitsi. Kraapepinna loomisel ja pahtlina kasutamisel tuleks kasutada kellut ja terasest hõõrutit, pooride ja õõnsuste täitmiseks sobib kõva kummist kellu.

Viimistlus: sileda ja poorideta pinna saavutamiseks siluge kattekiht seejärel ühtlaseks ja viimistlege kuiva käsna.

Järelhooldus: Nafufill EC 6 ei vaja VGB suunise R612U (2010) punkti 9.3.2 katsenõuete kohaselt järelhooldust (katse tuulekoormuse all kiirusega 6 m/s 72 tunni jooksul temperatuuril umbes 23 °C). Kõrgematel temperatuuridel ja/või suurema tuulekoormuse korral tuleb teostada spetsiaalne järelhooldus (vt teabelehte „Üldised soovitusused peenpahtlite kasutamiseks“).

Üldine teave: vt infolehte „Üldised soovitusused peenpahtlite kasutamiseks“.

TEHNILISED VÄÄRTUSED JA TOOTEOMADUSED

Näitaja	Mõõtühik	Väärtus	Märkused
Maksimaalne terasuurus	mm	0,3	
Segamissuhe	massiosa	100 : 25	pulbriline komponent : vedelik
Tööaeg	minutit	30	temperatuuril 5 °C
		20	temperatuuril 20 °C
		15	temperatuuril 30 °C
Kasutamistingimused	°C	≥ 5 ≤ 30	õhu, aluspinna ja materjali temperatuurid
	%	≤ 85	suhteline õhuniiskuse
	K	3	üle kastepunkti
Kulu ¹⁾	kg/m ² /mm		
Viimistluskihina		1,9	
Kraapekihina	kg/m ²		
		1–1,5	
Pooride ja õhuavade täiteainena	kg/m ²	1–1,5	
Paindetugevus	N/mm ²		
7 päeva		3,7	
28 päeva		7,34	
Survetugevus	N/mm ²		
24 tundi		10,5	
7 päeva		22,6	
28 päeva		35	
Kihi paksus	mm	1	minimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta
		3	maksimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta
		6	maksimaalne kihi kogupaksus
Värske mördi tihedus	kg/dm ³	1,9	
Ületöödeldav pärast	tundi	1	1. kiht / 2. kiht
Ülekaetav pärast	tundi	24	20 °C ja 85% suhtelise õhuniiskuse juures lahustipõhise reaktiivvaigu pinnakatte tootega

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

¹⁾ Kuluväärtused sõltuvad aluspinna mitteläbilaskvusest, poorsusest ja tüübist. Objektipõhise kulu määramiseks on soovitatav luua katsealad.

Värv	Tsemendihall
Tarnevorm	Nafufill EC 6 20 kg kotid ja MC-Additive EC 10 kg ja 30 kg kanistrid
Ladustamine	Võib hoiustada kinnises originaalpakendis jahedates ja kuivades tingimustes vähemalt 12 kuud.
Jäätmekäitlus	Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad.

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 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. [2500026430]