

MasterEmaco N 5100 FC

Greitai kietėjantis, polimerais modifikuotas, plaušu armuotas, plonasluoksnis lyginimo mišinys.

PRODUKTO APRAŠYMAS

MasterEmaco N 5100 FC yra vieno komponento, polimerais modifikuotas, greitai kietėjantis lyginimo mišinys skirtas remonto darbų užbaigimui.

MasterEmaco N 5100 FC paruoštas naudoti sausas mišinys kurio sudėtyje yra specialūs cementai, frakcionuotas smėlis, kruopščiai parinkti polimerai ir plaušai sumažinantys susitraukimą ir pagerinantys fizikines ir technologines savybes.

Sumaišius su vandeniu gaunamas smulkiagrūdis, kremos konsistencijos skiedinys. MasterEmaco N 5100 FC tepamas glaistykle sluoksnio storiu nuo 0,5 mm (kiaurymių užlyginimui) iki 7 mm. Nedidelius plotus galima remontuoti ir atstatyti geometriją iki 10 mm sluoksnio storio.

PASKIRTIS

MasterEmaco N 5100 FC naudojamas plonasluoksniams betoninių elementų remontui, užbaigimo ir lyginimo darbams:

- Balkonų kraštams
- Pastatų fasadams
- Sienų parapetams
- Lieto betono plokštėms
- Sijų kraštams


MasterEmaco N 5100 FC idealiai tinka plonasluoksniams užbaigimo ir lyginimo remonto darbams ant didelių vertikalių ir lubų plotų, kur reikia greitai kietėjančio skiedinio su trumpu pakartotinio dengimo intervalu. Esant +20°C temperatūrai ant suremontuoto ploto dažyti galima vidutiniškai po 4 valandų.

MasterEmaco N 5100 FC galima naudoti tuštumų užpildymui lieto betono gamyboje ar bet kur, kur reikia užtaisyti smulkius betoninių struktūrų defektus.

MasterEmaco N 5100 FC galima naudoti pastatų viduje ir išorėje, ant vertikalių pagrindų ir ant lubų, sausose ir drėgnose patalpose.

SAVYBĖS, PRIVALUMAI

- Sukurtas naudojant naująją nanotechnologiją sumažinančia susitraukimą ir supleišėjimo tendenciją.
- Puikios technologinės savybės ir apdirbimas glaistykle.
- Glotnus, kremos konsistencijos bet neslenkantis skiedinys.
- Puikios lyginimo savybės.

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham	
08	
BE0029/01 EN 1504-3	
Betono remonto produktai konstrukciniam remontui Polimerais modifikuoti skiediniai hidrauliškai kietėjančio cemento pagrindu (PCC) nekonstrukciniam betoninių konstrukcijų remontui pagal EN 1504-3 standarto 3.1 / 3.2 / 3.3 / 7.1 / 7.2 metodus	
Stipris gniuždant Chlorido jonų kiekis Sukibimo stipris Terminis suderinamumas - šaldymas / mirkymas - kaitinimas / vėsinimas - sausas kaitinimas / šaldymas Kapiliarinė absorbcija Degumas: Kenksmingos medžiagos	R2 klasė ≤0,05% ≥0,8 MPa ≥0,8 MPa ≥0,8 MPa ≥0,8 MPa ≤0,5 kg/m ² /h ^{0.5} E atitinka 5.4 punktą

- Galima naudoti kraštams ir tuštumų betono paviršiuje užpildymui.
- Greitai kietėja: galima dažyti jau po 4 valandų.
- Geras stiprio augimas viršijantis R2 klasės LST EN 1504 standarto 3 dalies reikalavimus.
- Skiedinys natūralios ir šviesios betono spalvos.
- Mažas tamprumo modulis.
- Mažas chromatų kiekis (Cr (VI) <2 pmm).
- Be chloridų.
- Apsauga kietėjimo metu nereikalinga.

MasterEmaco N 5100 FC

Greitai kietėjantis, polimerais modifikuotas, plaušu armuotas, plonasluoksnis lyginimo mišinys.

NAUDOJIMAS

(a) pagrindo paruošimas

Kad užtikrinti gerą sukibimą betonas turi būti pilnai sukietėjęs, švarus ir tvirtas. Visos betono ar skiedinio trupančios dalelės, dulкės, tepalai, riebalai ir panašūs nešvarumai turi būti pilnai pašalinti.

Pažeistas ar užterštas betonas turi būti pašalintas, kad gauti tinkamą pagrindą. Rekomenduojami visi ne smūginiai/vibraciniai pagrindo paruošimo metodai, pvz. šratinė mašina ar aukšto slėgio vandens srovė. Po pagrindo paruošimo betono paviršiuje esantys užpildai turi būti vizualiai matomi ir švarūs.

Paruoštas pagrindas turi būti sudrėkintas vandeniu, geriausiai 24 valandas prieš remontą, bet ne trumpiau kaip 2 valandas prieš klojant MasterEmaco N 5100 FC skiedinį.

(b) maišymas

Griežtai rekomenduojame maišyti tik pilnus maišus. Pažeistų ar seniau atidarytų maišų nenaudoti. MasterEmaco N 5100 FC maišyti priverstinio maišymo maišykle, ar skiediniams skirtu rankiniu elektromechaniniu maišytuvu apie 3 minutes kol gausis vientisa, be gumulų, plastiška masė. Naudoti tiktai geriamą vandenį.

Maišymui reikalingas vandens kiekis: nuo 3,8 iki 4,5 litro 20kg maišui priklausomai nuo norimos gauti konsistencijos. Leisti skiediniui 2 - 3 minutes brinkti ir pakartotinai permaišyti, jei reikia, pakoreguoti konsistenciją papildomai įpilant vandens. Neviršyti maksimalaus vandens kiekio.

(b) skiedinio užnešimas

Kad užtikrinti optimalias kietėjimo sąlygas, minimali temperatūra turi būti išlaikyta klojimo metu ir mažiausiai 8 valandas po klojimo.

Pagrindas turi būti matiškai drėgnas, bet ant jo neturi būti stovinčio vandens balų.

MasterEmaco N 5100 FC galima užnešti ranka ar glaistykle, ar purškimo mašina. Ant paruošto, sudrėkinto pagrindo, užnešti sumaišyto MasterEmaco N 5100 FC ploną kontaktinį sluoksnį įspaudžiant į pagrindą, po to užnešti likusį produkto kiekį iki reikiamo sluoksnio storio.

Kai produktas naudojamas tik užpildyti tuštumas, paruoštą skiedinį įspausti į poras, pvz. naudojant džiuoto audeklą ar mentelę. Nedelsiant pašalinti visą perteklinį produktą.

Pastaba: lyginant konstrukcijų elementus (pvz.: tiltų), MasterEmaco N 5100 FC visada užnešti minimaliu 5mm sluoksnio storio.

Užneštą skiedinį užlyginti glaistykle arba silpnai sudrėkinta plastikine trintuve su porolonine kempine kai tik skiedinys pradės rištis, paprastai po 20 - 60 minučių (priklausomai nuo sluoksnio storio), esant +20°C temperatūrai. Esant šioms aplinkos sąlygoms ant MasterEmaco N 5100 FC galima dengti MasterProtect* apsaugines dangas vidutiniškai po 4 valandų.

*Konsultuotis su Master Builders Solutions techniniais konsultantais dėl šių dangų parinkimo.

Pastaba: Žemesnės temperatūros ir didesnė aplinkos drėgmė gali prailginti šiuos laikus.

SĄNAUDOS

Sąnaudos vidutiniškai 1,8 kg/m² paruošto skiedinio (apie 1,5 kg/m² sauso produkto) 1,0 mm sluoksnio storio.

20 kg produkto sumaišius su 3,8 litro vandens gaunama apie 13,6 l gatavo skiedinio.

Šios sąnaudos yra teorinės ir priklauso nuo pagrindo paviršiaus nelygumų, armatūros kiekio, nuostolių naudojimo metu, t.y. priežastys dėl kurių tikslios sąnaudos turi būti nustatomos statybos aikštelėje bandymų būdu.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

KIETĖJIMAS

Pilnai sukietėja per 28 paras esant pastoviai +23°C temperatūrai.

TIKIMO LAIKAS

Apie 30 - 45 minutes esant pagrindo ir aplinkos temperatūrai +20°C.

SPALVOS

Betono pilkumo ir šviesiai pilka.

PAKUOTĖ

20 kg viduje laminuoti popieriniai maišai.

SAUGOJIMAS

Laikyti sausose, vėsiose sandėliavimo patalpose, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, statybos aikštelėse prieš naudojimą ant padėklų, saugoti nuo lietaus. Laikant minėtose sąlygose garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių.

MasterEmaco N 5100 FC

Greitai kietėjantis, polimerais modifikuotas, plaušu armuotas, plonasluoksnis lyginimo mišinys.

PASTABOS

- Produkto nenaudoti esant temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +30°C.
- Produkto nemaišyti su cementu, smėliu ar kitais priedais, nes tai gali pakeisti produkto savybes.
- Pradėjusį rištis produktą neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu skiediniu.
- Šviežiai užneštą skiedinį mažiausiai 24 valandas saugoti nuo lietaus.
- Maišymo vandens kiekį visada išlaikyti rekomenduojamose ribose.
- Sausose, karštose ir vėjuotose sąlygose, pvz. optimaliam kietinimui reikėtų naudoti MasterKure apsauginę membraną.

ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sukietėjęs MasterEmaco N 5100 FC neturi fiziologiškai žalingo poveikio. Naudojant produktą būtina laikytis šių saugos priemonių:

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Papildomą informaciją apie saugą, produkto sukeltą pavojų, transportavimo taisykles ir atliekų likvidavimą rasite atitinkamame produkto saugos duomenų lape. Saugos ir atsargumo priemonių laikymasis yra produkto vartotojo atsakomybė.

MasterEmaco N 5100 FC

Greitai kietėjantis, polimerais modifikuotas, plaušu armuotas, plonasluoksnis lyginimo mišinys.

Techniniai duomenys				
Savybės		Standartas	Duomenys	Vienetai
Cheminis pagrindas		-	cementas	-
Dalelių dydis	maksimalus	-	apie 0.3	mm
Chlorido jonų kiekis		EN 1015-17	≤0.02	%
Sluoksnio storis ¹	minimalus	-	0.5	mm
	maksimalus	-	7.0 / 10.0	mm
Šviežio skiedinio specifinė masė, tankis		-	apie 1.8	g/cm ³
Vanduo maišymui, 20 kg maišui		-	3.8 – 4.5	l
Paruošto skiedinio tikimo laikas ²		-	apie 60	minučių
Rišimosi laikas ²	pradžia	-	45 – 75	minučių
	pabaiga	-	60 - 120	minučių
Naudojimo temperatūra (aplinkos ir pagrindo)		-	nuo +5 iki +30	°C
Stipris gniuždant	po paros po 7 parų po 28 parų	EN 12190	≥15 ≥20 ≥25	N/mm ²
Tamprumo modulis	po 28 parų	EN 13412	≥11000	N/mm ²
Sukibimo su betonu stipris	po 28 parų	EN 1542	≥2.5	N/mm ²
Sukibimo stipris po cikliško šaldymo / mirkymo, panardinant į druskos tirpalą (50 ciklų)	po 28 parų	EN 13687-1	≥2.5	N/mm ²
Sukibimo stipris po cikliško kaitinimo - vėsavimo (terminis smūgis)	po 28 parų	EN 13687-2	≥2.5	N/mm ²
Sukibimo stipris po sausojo cikliško kaitinimo / šaldymo	po 28 parų	EN 13687-4	≥2.5	N/mm ²
Kapiliarinė absorbcija	po 28 parų	EN 13057	≤0.5	kgm ⁻² h ^{-0.5}
Įtrūkių tendencija (I)		Coutinho tipo žiedas	Be įtrūkių	150 parų
Įtrūkių tendencija (II)		DIN tipo V-kanalas	Be įtrūkių	150 parų

Pastaba: ¹0.5mm porų užpildymui, 7mm kaip lyginamasis skiedinys, 10mm tik nedidelių plotų remontui.

²Kietėjimo laikai matuoti esant +21±2°C temperatūrai ir 60±10% santykinei drėgmei. Aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šiuos laikus.

MasterEmaco N 5100 FC

Greitai kietėjantis, polimerais modifikuotas, plaušu armuotas, plonasluoksnis lyginimo mišinys.

MB Modernus betonas
Klebonišio g. 18-2, LT-44104 Kaunas
Tel.: +370 686 08397

**BASF Belgium Coordination Center Comm. V. –
Business Belux – Construction Chemicals**
Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen



Atsakomybės apribojimas:

Atsižvelgiant į labai skirtingas sąlygas konkrečiose darbo vietose ir mūsų produkto taikymo sritis, šis techninių duomenų lapas pateikiamas tik kaip bendro pobūdžio naudojimo gairės. Informacija parengta remiantis mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patirtimi. Klientas nėra atleidžiamas nuo pareigos atlikti išsamų produkto tinkamumo ir galimo naudojimo pagal numatytą paskirtį bandymą. Dėl galimo taikymo, kuris nėra aiškiai nurodytas techninių duomenų lapo skyriuje "Paskirtis", klientas privalo kreiptis techninės pagalbos telefonu. Visa atsakomybė už produkto naudojimą ne pagal duomenų lape nurodytą paskirtį iš anksto nepasikonsultavus su MB CC ir už bet kokius galimus iš to kylančius nuostolius tenka klientui.

Visi šiame dokumente pateikti aprašymai, brėžiniai, nuotraukos, duomenys, rodikliai ir svoriai gali būti pakeisti be išankstinio pranešimo ir nėra produkto naudojimo sąlyga prilygstanti sutarčiai. Už galimų nuosavybės teisių bei taikomų įstatymų ir nuostatų laikymąsi atsakingas yra tik mūsų produktų gavėjas. Nuoroda į kitų bendrovių prekių ženklus nėra jų rekomendacija ar draudimas naudoti panašios rūšies produktus. Mūsų pateikta informacija tik apibūdina produktų ir paslaugų kokybę ir nesuteikia jokios garantijos. Mes prisiimame atsakomybę už neišsamius ar neteisingus duomenis mūsų duomenų lapuose tik tuo atveju, jei jie atsirado tyčia ar dėl didelio aplaidumo, nepažeisdami teisės reikšti pretenzijas pagal atsakomybės už gaminius įstatymus.