

MasterEmaco® N 305FC

Smulkiagrūdis, tiksotropinis lyginimo skiedinys betoninių konstrukcijų paviršių atstatymui nuo 1 iki 5 mm sluoksnio storiu ant tiltų ir kitų inžinerinių statinių, pagal LST EN 1504-3.

PASKIRTIS


- Smulkiagrūdis lyginimo skiedinys nekonstrukciniam vertikalių, horizontalių ir ant lubų esančių betoninių paviršių remontui. Tinkamas tiltų ir inžinerinių statinių remontui pagal LST EN 1504-3 standarto reikalavimus nuo 1 iki 5 mm sluoksnio storiu.
- Naudojamas dinamiškai apkrautoms konstrukcijoms (pvz., tiltų sijos), o taip pat ir kitoms konstrukcijoms (pvz., atraminėms sienelėms, atramoms, kolonoms rezervuarams ir kitoms betoninėms konstrukcijoms).
- Gaunamas pagrindas tinkamas padengti apsauginėmis sistemomis.

PRIVALUMAI

- Remontinis skiedinys **MasterEmaco® N 305FC** išbandytas ir sertifikuotas pagal EN 1504-3 standarto reikalavimus ir atitinka R2 klasės reikalavimus.
- Paruoštas naudoti, maišomas tik su vandeniu.
- Minimalus susitraukimas, kietėja be įtrūkių, gaunamas lygus, tolimesniam padengimui tinkamas paviršius.
- Didelis atsparumas vandens ir šalčio poveikiui, puikus atsparumas ledą tirpinančioms druskoms.
- Galima naudoti pastatų viduje ir išorėje.
- Tiksotropinis skiedinys, naudojamas be sukibimą gerinančio grunto.
- Puikus darbingumas (užnešant rankiniu būdu ar purškiant).

MasterEmaco® sistemai priklauso:

- Epoksidinis gruntas plieninės armatūros apsaugai – **CONCRESE® 1002**.
- Aktyvus gruntas cemento pagrindu armatūros apsaugai – **MasterEmaco® P 5000AP**.
- Remontinis skiedinys (konstrukciniam remontui) – **MasterEmaco® S488**.
- Užbaigimo ir lyginimo skiedinys - **MasterEmaco® N 305FC**.
- Dekoratyvi apsauginė danga - **MasterProtect® 320** arba **MasterProtect® 330EL**.

 1020
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K májovu 1244, CZ-53701 Chrudim
13
CZ 0044/01 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 / 7.1 / 7.2 metodus
Stipris gniuždant: R2 klasė Chlorido jonų kiekis: ≤0,05% Sukibimo stipris: ≥0,8 MPa Terminis suderinamumas – Šaldymas mirkymas: ≥0,8 MPa Kapiliarinė absorbcija: ≤0,5 kg/m ² /h ^{0.5} Degumas: A1/A1fl Kenksmingos medžiagos: atitinka 5.4 punktą.

SAŃAUDOS, IŠEIGA

Sąnaudos vidutiniškai 1,5 kg/m² paruošto skiedinio 1,0 mm sluoksnio storiumi.

Sluoksnio storis sąnaudos išeiga iš 25 kg maišo

1 mm	1,5 kg/m ²	16,5 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	5,5 m ²
5 mm	7,5 kg/m ²	3,3 m ²

PAGRINDO PARUOŠIMAS

- Pagrindas turi būti tvirtas, skambantis, švarus, be senų dažų, dulkių ir trupanių dalelių, cementinio pieno, tepalų ir turėti atviras poras.
- Rekomenduojamas pagrindo paruošimo metodas yra smėliapūtė ar aukšto slėgio vandens srovė.
- Prieš užnešant **MasterEmaco® N 305FC** skiedinį pagrindą gerai sudrėkinti. Ant pagrindo negali būti vandens balų!

MasterEmaco[®] N 305FC

Smulkiagrūdis, tiksotropinis lyginimo skiedinys betoninių konstrukcijų paviršių atstatymui nuo 1 iki 5 mm sluoksnio storiu ant tiltų ir kitų inžinerinių statinių, pagal LST EN 1504-3.

- Konstrukciniam remontui naudoti specialų **MasterEmaco[®] S488** remontinį skiedinį.

NAUDOJIMAS

Maišymas

- 25 kg **MasterEmaco[®] N 305FC** maišyti su 4,0 – 4,25 l vandens. Į švarų maišymo indą supilti 4,0 litrus švaraus vandens, palaipsniui supilti **MasterEmaco[®] N 305FC** ir maišyti 3 – 4 minutes, kol gausis vientisa masė. Jei trūksta iki reikiamos konsistencijos, supilti visą likusį vandens kiekį ir trumpai permaišyti.
- Maišymui naudoti rankinį elektromechaninį lėtų apskukų (maksimaliai 400 aps. / min.) maišytuvą su skiediniams maišyti skirtu antgaliu.
- Neviršyti maksimalaus nurodyto vandens kiekio.
- Sumaišytą skiedinį kuris jau netinkamas naudoti, neskiesti vandeniu ir jokių būdu daugiau nenaudoti.

Skiedinio užnešimas

- Ant paruošto, sudrėkinto pagrindo glaistikliu užnešti sumaišyto **MasterEmaco[®] N 305FC** ploną kontaktinį sluoksnį įspaudžiant į pagrindą. Ant šlapio kontaktnio sluoksnio užnešti reikiamą, nuo 1 iki 5 mm, sluoksnio storį.
- Ant didelių plotų **MasterEmaco[®] N 305FC** galima užnešti purškimo mašina.
- Skiediniui pradėjus rištis, nedelsiant apdirbti **MasterEmaco[®] N 305FC** paviršių priklausomai nuo reikalingo užbaigimo (vidutiniškai po 15 – 75 minučių, priklausomai nuo pagrindo, sluoksnio storio, temperatūros ir aplinkos drėgmės). Paviršių apdirbti silpnai sudrėkinta polistirenine braukte ar lyginimo liniuote.
- Rišimosi metu būtina tinkamai apsaugoti įrengtą paviršių (ypatingai apsauga rekomenduojama esant aukštai temperatūrai, mažai aplinkos drėgmei ir stipriam vėjui). Apsaugai galima naudoti PE plėvelę, drėgną audeklą arba drėkinimą.
- Baigiamąją apsauginę dangą **MasterProtect[®] 320** reikia užnešti per 4 paras, esant +23°C temperatūrai ir 50% santykinei drėgmei.

PASTABOS

- Maišyti tiksliai pilną maišą.
- Produkto nenaudoti esant temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +30°C, ar esant stipriam vėjui.
- Maišyti tik tokį produkto kiekį, kurį spėsime sunaudoti per paruošto skiedinio tikimo laiką (žiūrėti techninių duomenų lentelę).
- Pradėjusį rištis produktą neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu skiediniu.

ĮRANKIŲ VALYMAS

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

PAKUOTĖ

25 kg viduje laminuoti popieriniai maišai.

SAUGOJIMAS

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose, vėsiose patalpose garantinis saugojimo laikas apie 6 mėnesiai.

ŽENKLINIMAS

Sukietėjęs **MasterEmaco[®] N 305FC** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Dirgina kvėpavimo takus ir odą. Gali smarkiai pažeisti akis.

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

MasterEmaco[®] N 305FC

Smulkiagrūdis, tiksotropinis lyginimo skiedinys betoninių konstrukcijų paviršių atstatymui nuo 1 iki 5 mm sluoksnio storiu ant tiltų ir kitų inžinerinių statinių, pagal LST EN 1504-3.

Techniniai duomenys	
Medžiagos pagrindas	specialiai parinktas cementas, sijoti užpildai, priedai
Agregatinė būsena	pilki milteliai
Polimerų kiekis	nuo 3% iki 5% nuo cemento masės
Komponentai	1
Maksimalus dalelių dydis	0,5 mm
Chlorido jonų kiekis	≤0,05%
Šviežio skiedinio specifinė masė, tankis	1,80 g/cm ³
Naudojimo technologiniai duomenys	
Sluoksnio storis:	
- Minimalus	1 mm
- maksimalus	5 mm
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +30°C
Vanduo maišymui:	
- 1 kg miltelių	nuo 0,16 l iki 0,17 l
- 25 kg maišui	nuo 4,0 l iki 4,25 l
Maišymo laikas	3 – 4 minutės
Paruošto skiedinio tikimo laikas:	
- esant +10°C	apie 75 minutes
- esant +20°C	apie 45 minutes
- esant +30°C	apie 20 minučių
Sukibimo stipris, po 28 parų	≥0,8 N/mm ²
Stipris lenkiant, po 28 parų	≥6,0 N/mm ²
Stipris gniuždant, po 28 parų	≥35 N/mm ²
Atsparumas vandeniui ir ledą tirpinančioms druskoms, pagal ČSN 731326 C metodą	apie 10 g/m ² po 150 ciklų.

* Esant +23°C temperatūrai ir 50% santykinei drėgmei. Aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šiuos laikus.

MasterEmaco[®] N 305FC

Smulkiagrūdis, tiksotropinis lyginimo skiedinys betoninių konstrukcijų paviršių atstatymui nuo 1 iki 5 mm sluoksnio storiu ant tiltų ir kitų inžinierinių statinių, pagal LST EN 1504-3.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus, kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius, jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį, ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilius klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

BASF UAB
Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas
Lietuva

Tel.: +370 37 331399
Fax.: +370 37 331262
www.basf-cc.lt