

MasterEmaco S 488


Tiksotropinis, kompensuoto susitraukimo remontinis mišinys betoninių konstrukcijų atstatymui pagal LST EN 1504-3, 6-40mm sluoksnio storiu

PASKIRTIS

- Konstrukciniam betono remontui, atitinka LST EN 1504-3 standarto R4 klasės reikalavimus.
- Tiksotropinis, didelio stiprio mišinys betoninių tiltų elementų geometrijos atstatymui, pažeistų įvairių inžinerinių konstrukcinių elementų remontui, ant vertikalių pagrindų ir virš galvos.
- MasterEmaco S488 pilnai atitinka reikalavimus dinaminėmis apkrovomis apkrauto gelžbetonio remontui.
- Vienu kartu užtepamo remontuojamo sluoksnio storis 6-40mm.
- Horizontaliam remontui ant važiuojamųjų paviršių naudoti MasterEmaco T serijos greitai kietėjančius mišinius.

SAVYBĖS, PRIVALUMAI

- Produktas išbandytas ir sertifikuotas pagal EN 1504-3 standarto reikalavimus.
- Paruoštas naudoti, maišomas tik su vandeniu.
- Kompensuoto susitraukimo mišinys sumažinantis susitraukimo įtrūkių riziką šviežiame ir sukietėjusiame būvyje esant dinaminėms apkrovoms.
- Didelis atsparumas karbonizacijai.
- Labai didelis atsparumas ledą tirpinančioms druskoms.
- Didelis atsparumas šaldymui mirkymui.
- Tiksotropinis mišinys, naudojamas be sukibimą gerinančio grunto. Galima naudoti pastatų viduje ir išorėje, ant vertikalių pagrindų ir virš galvos.
- Labai geras darbingumas (paprasčiausiai purkšti ar užnešti mentele).
- Be chloridų.
- Esantis chromo (Cr VI) kiekis neviršija 2 ppm.

 1020	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K májovu 1244, 537 01 Chrudim	
14	
CZ0082/01 EN 1504-3	
Cementinis skiedinys konstrukciniam betono remontui EN 1504-3 Metodai 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2	
Stipris gniuždant Chlorido jonų kiekis Sukibimo stipris Atsparumas karbonizacijai Tamprumo modulis Terminis suderinamumas – Šaldymas mirkymas: Kapiliarinė absorbcija Degumas Kenksmingos medžiagos	R4 klasė $\leq 0,05\%$ $\geq 2,0$ Mpa Atlaiko ≥ 20 Gpa $\geq 2,0$ Mpa $\leq 0,5$ kg/m ² /h ^{-0.5} A1 atitinka 5.4 punktą (EN 1504-3)

SAŃAUDOS, IŠEIGA

Sąnaudos vidutiniškai 1,8 kg/m² paruošto skiedinio 1,0 mm sluoksnio storiumi.

Sluoksnio storis	sąnaudos	išeiga iš 25 kg maišo
10 mm	18 kg/m ²	1,38 m ²
30 mm	54 kg/m ²	0,46 m ²
40 mm	72 kg/m ²	0,35 m ² .

MasterEmaco S 488

Tiksotropinis, kompensuoto susitraukimo remontinis mišinys betoninių konstrukcijų atstatymui pagal LST EN 1504-3, 6-40mm sluoksnio storiu

Techniniai duomenys	
Medžiagos pagrindas	Specialiai parinktas cementas ir sijoti užpildai, priedai
Agregatinė būseną	milteliai
Spalva	Pilka
Komponentai	1
Maksimalus dalelių dydis	2 mm
Šviežio skiedinio specifinė masė, tankis	≤2,00 g/cm ³
Sluoksnio storis:	
- Minimalus	6 mm
- maksimalus, vertikaliai	40 mm
- maksimalus, virš galvos	20 mm
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +30°C
Vanduo maišymui:	
- 1 kg miltelių	nuo 0,14 l iki 0,16 l
- 25 kg maišui	nuo 3,5 l iki 4,0 l
Maišymo laikas	3 minutės, brinkimas ir 2 minutės permaišymas
Paruošto skiedinio tikimo laikas:	
- esant +5°C	apie 90 minučių
- esant +20°C	apie 45 minutes
- esant +30°C	apie 20 minučių
Sukibimo stipris, po 28 parų	≥2,0 N/mm ²
Stipris lenkiant, po 28 parų	≥7,5 N/mm ²
Stipris gniuždant, po 28 parų	≥50 N/mm ²
Tamprumo modulis	≥25000 N/mm ²
Atsparumas vandeniui ir ledą tirpinančioms druskoms, pagal ČSN 731326 C metodą	apie 300 g/m ² po 150 ciklų.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Betonas

Kad užtikrinti gerą sukibimą, betonas turi būti pilnai sukietėjęs, švarus ir skambantis. Visą trupantį betoną ar skiedinį, dulkes, tepalus, riebalus ir panašias sukibimą mažinančias medžiagas būtina pilnai pašalinti.

MasterEmaco S488 skiedinio sukibimui reikalingas šiurkštus paviršius. Paviršių pašiurkštinti plaktuku arba rėztuku. Tinkamiausi rekomenduojami paviršiaus paruošimo metodai yra smėliasplovė arba aukšto slėgio vandens srovė. Po betoninio pagrindo paruošimo ant paviršiaus esantys užpildai turi būti vizualiai švarūs.

Remontuojamos duobės kraštus išpjauti statmenai mažiausiai 6 mm gyliu. Betoninis pagrindas turi turėti mažiausiai 1,5 N/mm² stiprį tempiant (C20/25).

Paruoštas pagrindas turi būti įmirkytas vandeniu mažiausiai 2 valandos prieš klojant MasterEmaco S488. Paviršius turi būti matiškai drėgnas, be stovinčių vandens baltų.

Plieninė armatūra

Visą atvirą armatūrą nuvalyti iki Sa 2 švarumo laipsnio. Rekomenduojame naudoti smėliapūtę. Jei betonas užterštas chloridais, ar jei dengiančio betono sluoksnis mažesnis už 10 mm, armatūrą padengti MasterEmaco P 5000AP gruntu (žiūrėti techninių duomenų lapą).

MasterEmaco S 488

Tiksotropinis, kompensuoto susitraukimo remontinis mišinys betoninių konstrukcijų atstatymui pagal LST EN 1504-3, 6-40mm sluoksnio storiu

NAUDOJIMAS

Maišymas

MasterEmaco S488 maišus atidaryti prieš pat maišymo pradžią. Pažeistų ar buvusių atidarytų maišų nenaudoti. Supilti minimalų vandens kiekį nurodytą techninių duomenų lentelėje į maišytuvo indą.

Įjungus maišytuvą greitai ir nepertraukiamai supilti MasterEmaco S488. Maišyti 3 - 4 minutes, kol gausis vientisas, be gumulų skiedinys.

Jei trūksta iki reikiamos konsistencijos, supilti visą likusį lentelėje nurodytą vandens kiekį ir 2 minutes permaišyti.

Vandens kiekis gali nežymiai svyruoti priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir santykinės drėgmės.

Mažus kiekius galima maišyti rankiniu elektromechaniniu maišytuvu (maksimaliai 500 aps. / min.).

Skiedinio užnešimas

Sumaišytą MasterEmaco S488 užnešti ant paruošto, sudrėkinto pagrindo, naudojant tinkavimo mentę ar glaistiklę numatytu sluoksnio storiu nuo 6 iki 40 mm.

Išlyginti medine mente ir užglaistyti medine trintuve arba plienine glaistikle kai tik skiedinys pradės rištis. Žemesnės temperatūros ir aukštesnė drėgmė prailgina šį laiką.

MasterEmaco S488 užnešant rankiniu būdu patartina šepetiu užnešti rišantį sluoksnį sukibimui pagerinti.

Purškiant MasterEmaco S488 prieš pagrindinį sluoksnį, reikiamu slėgiu užpurkšti ploną kontaktinį sluoksnį.

Pastaba

MasterEmaco S488 ant rišančiojo sluoksnio užnešti „šlapias ant šlapio“.

Kietinimas

Rekomenduotini sekantys kietinimo metodai:

- drėkinimas vandeniu
- apsauginė membrana
- drėgnas audeklas
- pvz. specialus termoizoliacinis apsauginis audeklas.

Drėgnas kietinimas esant aukštomis temperatūroms, mažai santykinėi drėgmei ir / ar stipriam vėjui yra ypatingai svarbu, kad gauti plėtimosi efektą kuris kompensuoja galimą skiedinio susitraukimą.

Pirmas 5 paras drėgnas kietinimas yra būtinas.

PASTABOS

- Maišyti tiksliai pilną MasterEmaco S488 maišą.
- Produkto nenaudoti esant temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +30°C, ar esant stipriam vėjui.
- Produkto nemaišyti su cementu, smėliu ar kitais priedais.
- 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 S488 neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Symbolis: 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 S 488

Tiksotropinis, kompensuoto susitraukimo remontinis mišinys betoninių konstrukcijų atstatymui pagal LST EN 1504-3, 6-40mm sluoksnio storiu

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

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
www.master-builders-solutions.com/cs-cz

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 "Produkto aprašymas", 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.