

EMACO[®] S90

Vieno komponento, tiksotropinis, smulkiagrūdis skiedinys skirtas betono remonto darbų užbaigimui.

Produkto aprašymas

EMACO[®] S90 yra gamykliniu būdu sumaišytas, kontroliuojamos kokybės mišinys sudarytas iš hidraulinių rišiklių, frakcionuoto smėlio, purškimo būdu džiovintų, disperguotų polimerinių priedų, poliakrilonitrilo plaušo. **EMACO[®] S90** yra mažas chromatų kiekis (Cr-VI) < 2 ppm. Produktą sumaišius su vandeniu gaunamas tiksotropinis, gerai sukimbantis su betonu remontinis skiedinys.

Paskirtis

EMACO[®] S90 naudojamas plonu sluoksniu:

- Struktūrinių betoninių elementų paviršiaus išlyginimui;
- Betoninių paviršių suremontuotų kitais **EMACO[®]** skiediniais išlyginimui;
- Betoninių pagrindų išlyginimui ir paviršiaus sandarinimui prieš užnešant apsaugines dangas (pvz. **MASTERSEAL[®]**);
- Nedidelių nelygumų remontui pramoninėse grindyse įrengtose su barstomais betono paviršiaus kietikliais **MASTERTOP[®]**.

Savybės, privalumai

- Didelis sukibimo stipris su betonu ar remontiniu skiediniu.
- Didelis tiksotropiškumas.
- Paprasta naudoti, maišomas tik su vandeniu.

Techniniai duomenys*

Išvaizda	pilki milteliai
Maksimalus dalelių dydis	0,3 mm
Sluoksniu storis	nuo 2 iki 5 mm
Vanduo maišymui	apie 4,0 l 25 kg maišui (4,0 - 4,5 l)
Paruošto mišinio tikimo laikas:	
– esant +20°C temperatūrai	apie 60 minučių
– esant +30°C temperatūrai	apie 20 - 30 minučių
Mišinio tankis	1,90 kg/l
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +30°C aplinkos ir pagrindo
Statinis tamprumo modulis	16000 MPa
Stipris gniuždant:	
– po 24 valandų	mažiausiai 15 MPa, vidutiniškai 21 MPa
– po 28 parų	mažiausiai 43 MPa, vidutiniškai 48 MPa



Stipris lenkiant:

- | | |
|-----------------|--|
| – po 24 valandų | mažiausiai 3,5 MPa, vidutiniškai 4,5 MPa |
| – po 28 parų | mažiausiai 7,0 MPa, vidutiniškai 8,0 MPa |

Sukibimo su betonu stipris, pagal LST EN 1542

mažiausiai 2,2 MPa, vidutiniškai 2,8 MPa ne daugiau 10%.

Įtraukto oro kiekis

* Pateiktos reikšmės gautos laboratorinėmis sąlygomis esant +20°C temperatūrai. 25 kg produkto buvo sumaišyta su 4 litrais vandens.

Sąnaudos, išeiga

Vidutinės produkto sąnaudos yra 1,9 kg/m² sauso mišinio vieno milimetro sluoksniu storiumi.

Pagrindo paruošimas

Remontuojamas pagrindas turi būti pakankamai tvirtas ir švarus. Formų tepalo likučiai, purvas, dulkės, cemento pienas, kerpės ir kiti teršalai turi būti pilnai pašalinti, kad nemažintų sukibimo. Didelės skylės ir nelygumai turi būti užtaisyti kitais **EMACO**[®] tipo remontiniais skiediniais.

EMACO[®] **S90** remontuojamas sluoksnio storis neturėtų viršyti 5 mm, taip pat galima užtaisyti mažas skylės ir tuštumas.

Esant atvirai armatūrai, po nuvalymo ji turi būti padengta **EMACO**[®] **Nanocrete AP** antikoroziiniu gruntu. Konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Prieš užnešant **EMACO**[®] **S90** pagrindas turi būti pilnai sudrėkintas, tačiau ant jo neturi būti vandens balų.

Naudojimas

Maišymas

Į švarų maišymo indą supilti maišymui reikalingą vandens kiekį. Po to supilti produktą ir maišyti apie 3 minutes kol gausis plastiška, vienalytė masė. Rekomenduojama naudoti rankinį elektromechaninį maišytuvą su skiediniams maišyti skirtu antgaliu.

Klojimas

Ant paruošto pagrindo skiedinį užnešti glaistikliu statmenomis kryptimis mažiausiai dviem sluoksniais, kad gauti bendrąjį sluoksnio storį nuo 2 iki 5 mm.

Jei **EMACO**[®] **S90** užnešamas ant **EMACO**[®] **S88 C/D**, **EMACO**[®] **S80** ar **EMACO**[®] **Nanocrete AP** remontinių skiedinių, užtenka minimalaus 2 mm sluoksnio storio.

Kietinimas

Paprastai visada reikia imtis priemonių, kad apsaugoti šviežiai užneštą skiedinį nuo per greito išdžiuvimo. Tai atliekama purškiant vandenį, arba užpurškiant apsauginę membraną vandens pagrindu.

Produkto rišimosi ir kietėjimo laikas labai priklauso nuo aplinkos sąlygų.

Pastabos

- Produkto nenaudoti esant temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +30°C, taip pat esant tiesioginiams saulės spinduliams.
- Skirtingų gamybos partijų sukietėjusio produkto gali nežymiai skirtis spalva.

Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo.

Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Pakuotė

EMACO[®] **S90** tiekiamas drėgmei atspariuose maišuose po 25 kg. Nenaudoti produkto jei maišas prieš tai buvo pažeistas.

Saugojimas

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

Nenaudoti produkto iš pažeistos pakuotės.

Ženklinimas

Sukietėjęs **EMACO**[®] **S90** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) >20%.

Dirgina akis, 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. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

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.

Iškilus 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.

TDL Nr. 064

2007.03.05

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt