

EMACO[®] T545

Greitai besirišantis / kietėjantis remontinis skiedinys magnezitinio – fosfatinio cemento pagrindu.

Produkto aprašymas

EMACO[®] T545 yra paruoštas naudoti produktas sudarytas iš magnezitinio – fosfatinio cemento, smulkaus kvarcinio smėlio ir priedų. Liejant didesniu už 30 mm sluoksniu storiu **EMACO[®] T545** galima papildomai maišyti su sausais užpildais.

Iš **EMACO[®] T545** gaunamas remontinis skiedinys atitinkamo stiprio važiuojamosios dalies betoninių plokščių remontui, ar kitai paskirčiai, kur reikalingas didelis ankstyvasis stipris. Tinkamas naudoti esant aplinkos temperatūrai nuo -20°C iki +30°C.

Paskirtis

EMACO[®] T545 paprastai naudojamas kai reikalingas didelis ankstyvasis skiedinio stipris, net ir esant žemoms temperatūroms.

Tipiniai naudojimo ant horizontalaus pagrindo pavyzdžiai:

- Šaldytuvų grindims.
- Betoniniams keliams ir pakopoms.
- Tiltų paklotams.
- Prieplaukų / kranų bėgiams.
- Pramoninėms grindims.
- Pakrovimo rampoms ir sandėliams.
- Varžtų ankeravimui.
- Liukų, šulinių dangčių, grotelių, hidrantų ir panašiai, pakėlimui ir išlyginimui.

Savybės, privalumai

- Be tirpiklių.
- Mineralinis pagrindas.
- Puikus atsparumas ledą tirpinančioms druskoms.
- Puikus sukibimas su betonu ir kitais mineraliniais pagrindais.
- Atsparus šaldymui – mirkymui.
- Suderinamas su paprastu betonu.
- Paruošti naudoti milteliai, maišomi tik su vandeniu.
- Įrangą plauti tik vandeniu.
- Galima naudoti esant neigiamoms temperatūroms.
- Nereikia apsaugos kietėjimo metu.
- Minimalus eismo ar gamybos stabdymo laikas.
- Nereikia papildomo gruntavimo.
- Greitas stiprio augimas, suremontuotus plotus galima vėl eksploatuoti mažiau kaip po valandos.



Techniniai duomenys*

Medžiagos pagrindas

magnezitinio – fosfatinio cemento, kvarcinio smėlio ir priedai

Komponentai

1

Spalva

pilka

Vanduo maišymui

1,5 l 25 kg miltelių apie 2,2 g/cm³

Paruošto skiedinio tankis

5 -10 minučių

Paruošto skiedinio tikimo laikas, esant +20°C

10 – 15 minučių

Rišimosi laikas, esant +20°C

Stipris gniuždant:

- po valandos

>16 N/mm²

- po paros

>44 N/mm²

Sukibimo su betonu stipris

>1,5 N/mm²

Atsparumas cikliškam šaldymui - mirkymui,

panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą,

pagal ISO/DIS 4846.2

<50 g/m² masės

netekimas po 56 ciklų

* *Tipinės reikšmės. Visi bandymai atlikti esant kontroliuojamai +21°C temperatūrai.*

Sąnaudos

25 kg **EMACO® T545** sumaišius su 1,5 l vandens gaunasi vidutiniškai 11,6 l gatavo skiedinio.

Vidutinės produkto sąnaudos yra apie 2,2 kg/m² sausų miltelių vieno milimetro sluoksnio storiu.

Pagrindo paruošimas

Kad užtikrinti ilgaamžį remontą, remontuojamų duobių (plotų) kraštus išpjauti stačiais kampais. Betonas turi likti šiurkštus, sausas, be dulkių ir atitrupėjusių liekanų. Ant pagrindo neturi būti tepalų, riebalų, dažų, kalkių, purvo ir dulkių.

Lygų betoninį pagrindą pašiuurkštinti smėliapūte, šratine mašina ar kitu tinkamu įrankiu. Nuo atviros armatūros pašalinti rūdis ir kitus nešvarumus.

Ant pagrindo stovintį vandenį ir perteklinę drėgmę pašalinti siurbliu, audeklu, suspaustu oru ar net atvira liepsna.

Betoninio pagrindo likutinė drėgmė negali viryti 3% tūrio.

Kad užtikrinti ilgaamžį ant grunto esančių grindų remontą, rekomenduojame, kad po grindų būtų įrengtas tinkamas vandens garų barjeras.

Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintojo techninius konsultantus.

Vengti smūginio pagrindo paruošimo metodų.

Remontuojamo ploto kraštus apipjauti minimaliu 10 mm gyliu, kitoks remontuojamo krašto užbaigimas nerekomenduojamas.

Armatūra turi būti švariai nuvalyta, ant plieno nenaudoti jokių rišiklių.

Naudojimas

Maišymas

EMACO® T545 sumaišius su vandeniu prasideda egzoterminė cheminė reakcija ir skiedinys susiriša vidutiniškai per 10 – 15 minučių (esant +20°C). Esant +15°C - +20°C temperatūrai mažiau kaip po valandos produktas įgauna stiprį pakankamą atlaikyti transporto eismą.

Skiedinį maišyti kaip galima arčiau nuo remontuojamo ploto.

1. Sudrėkinti tuščią maišytuvo indą ir išpilti visą laisvą vandenį.
2. Į maišytuvo indą supilti visą maišymui reikalingą vandens kiekį. Po to supilti **EMACO® T545** miltelius. **Negalima pilti vandens į miltelius!**
3. Kai naudojami papildomi užpildai, juos būtina supilti į vandenį prieš supilant **EMACO® T545** miltelius.
4. Maišyti apie 2 minutes, kol gausis vientisa, be gumulų masė. **Papildomai nepilti vandens ir nemaišyti.**

Pastabos

- Maišyti tik tai tokį produkto kiekį kurį spėsime pakloti, sutankinti ir išlyginti dar nepasibaigus sumaišyto produkto tikimo laikui.
- Jei prieš maišymą produktas buvo laikytas šaltai, maišymo laikas gali pailgėti.

Klojimas

Remontuojamą pagrindą sudrėkinti. Prieš klojant skiedinį pašalinti perteklinį stovintį vandenį.

Išpilti paruoštą skiedinį ant sudrėkinto (matyškai drėgno) pagrindo ir sutankinti.

Vengti klojimo vieno sluoksnio ant kito. Skiedinį išlyginti mentele ar medine glostykle, norint gauti neslidų paviršių.

Rekomenduojamas sluoksnio storis nuo 10 iki 50 mm.

Klojant didesniu už 30 mm sluoksnio storiu produktą galima maišyti su Ø 5 -10 mm dydžio apvaliais užpildais (25 kg **EMACO® T545** dėti iki 8 kg papildomų užpildų). Ypatingai

svarbu, kad papildomi užpildai būtų švarūs (be organinių priemaišų), pageidautina sausi ir apvalios formos.

Prieš naudojant papildomus užpildus visada patartina pabandyti.

Aplinkos temperatūros įtaka

Darbas esant žemoms temperatūroms (<+5°C)

Esant šaltam orui, t.y. žemiau +5°C ir šaldytuvų -20°C temperatūrai, rekomenduojame prieš naudojimą normaliose sąlygose (nuo +15°C iki +20°C) laikyti netikėtai produktą, bet ir maišymo įrangą, įrankius prieš maišymą pašildyti karštu vandeniu. Esant neigiamoms temperatūroms, ar jei ant pagrindo yra ledo, pagrindą pašildyti atvira liepsna ar kitu tinkamu būdu. Esant žemesnei už +5°C temperatūrai suremontuotą vietą patartina uždengti termoizoliacine medžiaga. Priklausomai nuo aplinkos temperatūros uždengtą suremontuotą vietą išlaikyti ne mažiau kaip 3 valandas.

Dėl šaldymo kameros grindų remonto konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Darbas esant aukštomis temperatūroms (>+25°C)

Kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė už +25°C, kad nesutrumpinti sumaišyto skiedinio tikimo laiko, produktą ir maišymo įrangą prieš darbą laikyti vėsiose patalpose (nuo +10°C iki +15°C). Tuo būdu sudaromos normalesnės skiedinio klojimo ir kietėjimo sąlygos.

Maišytuvus, vežimėlius ir kitą įrangą darbo metu laikyti vėsioje vietoje, pavėsyje, maišymui naudoti šaltą vandenį.

Kietinimas

EMACO® T545 apsauga kietėjimo metu nereikalinga.

Pastabos

- Produkto papildomai nemaišyti su smulkiais užpildais ar cementu.
- Produkto nemaišyti ir nenaudoti esant drėgnoms aplinkos sąlygoms, arba naudoti būtinas apsaugos priemones: priedangos, palapinės ir panašiai. **EMACO® T545** saugoti nuo lietaus mažiausiai 30 minučių po paklojimo ir išlyginimo.
- Esančias siūles ir judančius įtrūkius būtina atkartoti konstrukcinį elementą suremontavus **EMACO® T545** skiediniu.
- Jei **EMACO® T545** skiediniu suremontuotą elementą reikės dažyti ar dengti danga, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.
- Nenaudoti produkto ant karbonizacijos paveikto pagrindo.
- Prieš naudojant **EMACO® T545** patikrinti ar pagrindas pakankamai atsparus osmosiniam vandens slėgiui.

Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo.

Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu. Kad išvengtų skiedinio prilipimo prie įrengimų, įrengimus ir naudojamus įrankius būtina pastoviai plauti.

Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintojo techninius konsultantus.

Pakuotė

EMACO® T545 tiekiamas maišuose po 25 kg.

Saugojimas

Produktą laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose patalpose teigiamoje temperatūroje. Laikant minėtose sąlygose garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių.



The Chemical Company

Ženklimas

Sukietėjęs **EMACO® T545** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Saugoti nuo vaikų. Pakuotę laikyti sandariai uždaryta, gerai vėdinamoje vietoje. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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. 140

2007.08.30

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt