

# MasterEmaco T 2040

**Trijų komponentų, polimerinis, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 5 – 30 mm sluoksnio storiui, naudojamas iki -25°C**

## PRODUKTO APRAŠYMAS

MasterEmaco T 2040 yra trijų komponentų greitai kietėjantis remontinis mišinys iš natūralių užpildų ir rišiklio (utilizuoti hibridiniai polimerai – APS technologija). MasterEmaco T 2040 sudaro hibridiniai polimerai (A komponentas), du skirtingi aktyvatoriai (B komponentas) ir aktyvus užpildas (C komponentas).

Produktas pasižymi puikiu atsparumu smūgiams, dilimui ir įbrėžimams, bei daugeliui cheminių medžiagų.

## PASKIRTIS

- Greitam grindų remontui automobilių stovėjimo aikštelėse, gamybos patalpose, maisto pramonėje, šaldymo kameroje, išdaužytų, pažeistų betono plokščių atstatymui ir t.t.
- Betoninių grindų remontui komercinėse ir pramoninėse patalpose, kur reikalingas minimalus, iki kelių valandų, grindų eksploatacijos nutraukimas.

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Ypač greitas remontas.
- Nereikia gruntuoti.
- Nereikalinga apsauga kietėjimo metu.
- Kietėja esant žemoms temperatūroms, iki -25°C.
- Nepriklausomos laboratorijos atitikties deklaracija dėl produkto naudojimo maisto produktų laikymo vietose.
- Minimalus grindų eksploatavimo sustabdymas net ir esant žemoms temperatūroms.
- Didelis ankstyvasis ir galutinis stipris (stipris gniuždant >70 N/mm<sup>2</sup> po trijų valandų esant +20°C).
- Mažas tamprumo modulis („sugeria“ smūgius, vibraciją ir kitas mechanines apkrovas).
- Geras darbingumas.
- Atsparus daugeliui įprastinių cheminių medžiagų (mineralinėms rūgštims, alkoholiui ir kt.).
- Toleruoja drėgmę.
- Puikus atsparumas šaldymui / mirkymui.
- Nelaidus vandeniui ir chloridams.

 <b>0767</b>	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Glasuritstraße 1 D-48165 Münster <b>14</b> <b>DE0235/02</b>	
<b>MasterEmaco T 2040</b> <b>EN 13813:2002</b>	
Sintetinių dervų danga EN 13813: SR-B2,0-AR0,5-IR8	
Degumas	A2fl-s1
Ardančių medžiagų išskyrimas	SR
Atsparumas dilimui	AR0,5
Sukibimo stipris tempiant	B 2,0
Atsparumas smūgiams	IR 8

## NAUDOJIMAS

### (a) paviršiaus paruošimas

Kad užtikrinti gerą sukibimą, betonas turi būti pilnai sukietėjęs, švarus ir skambantis. Visos trupančios skiedinio ar betono dalelės, dulės, riebalai, tepalai ir panašiai, turi būti pilnai pašalinti. Yra rekomenduojami nesmūginiai / nevibraciniai valymo metodai, pvz. apdirbimas šratine mašina, smėliasrove ar aukšto slėgio vandens srove. Po pagrindo paruošimo, betoninės konstrukcijos paviršiuje turi aiškiai matytis švarūs užpildai. Ant pagrindo stovintį vandenį ir perteklinę drėgmę pašalinti siurbliu, audeklu, suspaustu oru ar net atvira liepsna. Betonas turi likti šiurkštus, sausas.

Esant vidutinėms ar didelėms mechaninėms ir dinaminėms apkrovoms, po grindų paruošimo, betonas turi turėti minimalų 2,0 N/mm<sup>2</sup> stiprį tempiant.

# MasterEmaco T 2040

**Trijų komponentų, polimerinis, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 5 – 30 mm sluoksnio storiui, naudojamas iki -25°C**

## (b) maišymas

MasterEmaco T 2040 komponentai tiekiami maišymui reikiamu santykiu. Prieš maišymą, komponentai turi būti laikomi temperatūroje, kuri bus vyraujanti remonto metu, kad būtų pasiektas optimalus produkto tikimo laikas. Žemesnėje už 0°C temperatūroje, produkto kietėjimo laikas ilgės. Medžiaga tirštės ir ją bus sunku apdirbti šaltyje, todėl rekomenduojama MasterEmaco T 2040 laikymo temperatūra 5°C - 25°C. Remontui žemesnėse nei -15°C, MasterEmaco T 2040 laikymo temperatūra +5°C iki -5°C.

Maišymo santykis	Komp. A	Komp. B	Komp. C
A:B:C	2.4kg	0.4kg	22.5kg

Į maišymo indą supilti komponentą A, po to supilti komponentą C. Maišyti elektromechaniniu lėtų apšukų apie (300 aps. / min.) maišytuvu su specialiu maišymo antgaliu apie 1 minutę, kol gausis vientisa, be gumulų masė. Tada į mišinį išspausti komponentą B ir maišyti mažiausiai 2 minutes. Gerai išmaišius iki vietos masės, perpilti į kitą talpą ir trumpai permaišyti.

## (c) skiedinio liejimas

MasterEmaco T 2040 naudokite lauko sąlygose tik, jei aplinkos temperatūra yra stabili, ar žemėjanti. Taip sumažinama rizika dėl oro burbulų susidarymo mišinyje, dėl oro išsiplėtimo esančio betono porose. Išmaišytą MasterEmaco T 2040 paskleisti tinkavimo mentele ant paruošto pagrindo reikiamu sluoksnio storiu. Turėkite lyginimo lotą ar liniuotę. Remontuojamo ploto kraštai turi būti įgilinti stačiu kampu mažiausiai 10 mm. Formuokite ir sutankinkite mišinį.

Pastaba: neperglaistykite!

Produkto kietėjimo laikas priklauso nuo aplinkos, medžiagos ir pagrindo temperatūros. Žemose temperatūrose cheminių reakcijų greitis sumažėja; pailgėja sumaišyto produkto tikimo laikas inde, užnešto produkto tikimo ir kietėjimo laikas. Aukštesnėse temperatūrose didėja cheminių reakcijų greitis, atitinkamai trumpėja visi minėti laikai. Iki produktas pilnai sukietės, medžiagos, pagrindo ir naudojimo temperatūra neturėtų nukristi žemiau minimalios.

Pastaba: klojant mišinio nevibruoti!

Po išlyginimo, MasterEmaco T 2040 paviršių saugoti nuo tiesioginio kontakto su vandeniu, kadangi tai gali būti paviršiaus lipnumo priežastimi. Pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3°C didesnė už tuo metu esančią rasos

taško temperatūrą. Rekomenduojama visą plotą pakloti per vieną kartą, be pertraukų. Kad sutrumpinti laiką iki sukietės viršutinis dangos sluoksnis (sausas priliesti) esant žemesnėms už +5°C temperatūroms, ar norint gauti neslidų paviršių, iškart po išlyginimo, paviršių užberti ugnyje džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm. Nesurištą perteklinį smėlį nušluoti kai tik bus galima užlipti. Jei MasterEmaco T 2040 klojamas esant tiesioginiams saulės spinduliams, paviršiaus užbaigimo darbai turėtų būti atlikti nedelsiant per vieną kartą, vengti užbaigto paviršiaus pataisymų.

Priklausomai nuo aplinkos temperatūros suremontuotą vietą saugoti nuo išsipylimų ar eismo ne mažiau kaip 4 - 6 valandas.

Priklausomai nuo aktyvatoriaus tipo (B komponento), MasterEmaco T 2040 naudojamas plačiame temperatūrų diapazone:

0 – 20°C	MasterEmaco T 2040 Komp. B	normal
-25 – 0°C	MasterEmaco T 2040 RS Komp. B	fast.

## SĄNAUDOS

Apie 23kg/m<sup>2</sup> mišinio 10mm sluoksnio storiu.

## ĮRANKIŲ VALYMAS

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

## KIETĖJIMAS

Pilnai sukietėja per 7 paras esant pastoviai 20 °C temperatūrai.

## TIKIMO LAIKAS

Apie 30 minučių.

## PAKUOTĖ

MasterEmaco T 2040 tiekiamas vienetinėse pakuotėse pagal maišymo santykį.

Komp. A	Komp. B	Komp. C	Kompl.	Išveiga
2.4kg	0.4kg	22.5kg	25.3kg	~10.5 l

# MasterEmaco T 2040

**Trijų komponentų, polimerinis, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 5 – 30 mm sluoksnio storiui, naudojamas iki -25°C**

## SAUGOJIMAS

Laikyti sausose, vėsiose sandėliavimo patalpose 5°C - 25°C temperatūroje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, statybos aikštelėse prieš naudojimą ant padėklų, saugoti nuo lietaus. Laikant minėtose sąlygose garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių komponentams B ir C, 6 mėnesiai komponentui A.

## PASTABOS

- Produkto nemišyti su jokiais kitomis medžiagomis.
- MasterEmaco T 2040 nenaudoti žemesnėse nei -25°C bei aukštesnėse nei +20°C.
- Naudojant didesniu sluoksnio storiu ar sudėtingesniu profiliu, konsultuotis su vietiniais Master Builders Solutions atstovais.

## ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sukietėjęs MasterEmaco T 545 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 sukeltus pavojus, transportavimo taisykles ir atliekų likvidavimą rasite atitinkamame produkto saugos duomenų lape. Saugos ir atsargumo priemonių laikymasis yra produkto vartotojo atsakomybė.

Cheminis atsparumas	
Cheminė medžiaga	Atsparumas
Druskos rūgštis (10%)	++
Sieros rūgštis (10%)	++
Pieno rūgštis (10%)	++
Bešvinis benzinas PB98	++
Dyzelinas	++
Žibalas	++
Glikolis (100%)	++
Stabdžių skystis	++
Variklio alyva (Turbo 400A 10W-40)	++
Ksilenas	++

# MasterEmaco T 2040

**Trijų komponentų, polimerinis, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 5 – 30 mm sluoksnio storiui, kietėjantis iki -25° C**

## TECHNINIAI DUOMENYS

Savybės	Standartas	Duomenys			Mato vienetas	
Pagrindas	-	akrilato polimeras			-	
Spalva	-	pilka			-	
Sluoksnio storis	minimalus maksimalus	-	10 30		mm	
Sumaišyto mišinio specifinė masė, tankis	-	apie 2.3			g/cm <sup>3</sup>	
Paruošto mišinio tikimo laikas	+20° C* / -25° C** +10° C* / -10° C**	-	apie 20 / 20 apie 30 / 10		minučių	
Naudojimo temperatūra (aplinkos ir pagrindo)	-	-25 - +20			Celsijaus	
Stipris gniuždant	+20°C* / 0°C** / -25°C** po 3 valandų po paros po 7 parų	EN 196-1	72 79 82	57 70 80	31 33 41	N/mm <sup>2</sup>
Stipris lenkiant	+20°C* / 0°C** / -25°C** po 3 valandų po paros po 7 parų	EN 196-1	17 18 20	18 21 23	13 13 18	N/mm <sup>2</sup>
Tamprumo modulis (+20°C* / -25°C**)	po 7 parų	EN 13412	30 / 35		kN/mm <sup>2</sup>	
Sukibimo stipris su betonu (20°C*)	po paros	EN 13892-8	≥ 3.5		N/mm <sup>2</sup>	
Sukibimo stipris su plieniu (20°C*)	po paros	EN 12188	≥ 6.0		N/mm <sup>2</sup>	
Šiluminio plėtimosi koeficientas	po 7 parų	EN 1770	32x10 <sup>-6</sup>		1/K	
Atsparumas dilumui		EN 13892-4	AR 0.5		-	
Vandens pralaidumas		EN 1062-3	≤0.01		Kg / m <sup>2</sup> · h <sup>-0.5</sup>	
Atsparumas smūgiams		EN ISO 6272	≥ IR 8		Nm	

**Pastaba:** \* sumaišytas su MasterEmaco T 2040 Part B (normal). Prieš naudojimą medžiagos laikytos kambario temperatūroje.

\*\* sumaišytas su MasterEmaco T 2040 RS Part B (fast). Prieš naudojimą medžiagos laikytos 0 °C temperatūroje.

## MasterEmaco T 2040

Trijų komponentų, polimerinis, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 5 – 30 mm sluoksnio storiui, naudojamas iki -25°C

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

**BASF Construction Chemicals**  
c/o PCI Augsburg GmbH  
Piccardstrasse 11  
D-86159 Augsburg  
Tel. +49 (0)821 5901 357  
Fax +49 (0)821 5901 317

### **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 Master Builders Solutions 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.