

MasterEmaco T 2800 PG

Trijų komponentų, takus, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 8 – 100 mm sluoksnio storiui, kietėjantis iki -25° C

PRODUKTO APRAŠYMAS

MasterEmaco T 2800 PG yra trijų komponentų greitai kietėjantis remontinis mišinys iš natūralių užpildų ir rišiklio (utilizuoti hibridiniai polimerai – APS technologija). MasterEmaco T 2800 PG 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

- Skylių ir duobių užtaisymui betoninėse konstrukcijose, kur reikalingas minimalus eksploatacijos nutraukimas.
- Horizontalių betoninių pagrindų remontui pramoninėse patalpose.
- Erozijos ir korozijos pažeistų paviršių atstatymui.
- Varžtų įbetonavimui.
- Kaip danga važiuojamajai daliai ant metalinių tiltų.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Taki, savaime išsilyginanti konsistencija.
- Nereikia gruntuoti.
- Nereikalinga apsauga kietėjimo metu.
- Kietėja esant žemoms temperatūroms, iki -25°C.
- Minimalus grindų eksploataavimo sustabdymas.
- Didelis ankstyvasis ir galutinis stipris (stipris gniuždant >60 N/mm² po trijų valandų esant +20°C).
- Didelis stipris gniuždant ir lenkiant, o taip pat sukibimo stipris su betonu ir plienu.
- Mažas tamprumo modulis („sugeria“ smūgius, vibraciją ir kitas mechanines apkrovas).
- Geras darbingumas.
- Atsparus daugeliui įprastinių cheminių medžiagų (mineralinėms rūgštims, alkoholiui ir kt.).
- Didelės galimybės pasirinkti sluoksnio storį.
- Puikus atsparumas šaldymui / mirkymui.
- Nelaidus vandeniui ir chloridams.

	
BASF Coatings GmbH Glasuritstraße 1 D-48165 Münster 14 DE0249/02	
MasterEmaco T 2800 PG EN 13813:2002	
Sintetinių dervų danga EN 13813: SR-B2,0-AR0,5-IR20	
Degumas	Efl
Ardančių medžiagų išskyrimas	SR
Atsparumas dilimui	AR0,5
Sukibimo stipris tempiant	B 2,0
Atsparumas smūgiams	IR 20

NAUDOJIMAS

(a) paviršiaus paruošimas

Kad užtikrinti gerą sukibimą, betonas turi būti pilnai sukietėjęs, švarus ir skambantis. Visos trupinės skiedinio ar betono dalelės, dulksės, riebalai, tepalai ir panašiai, turi būti pilnai pašalinti. Yra rekomenduojami nesmūginiai / nevibraciniai valymo metodai, pvz. apdirbimas šratine mašina, smėliarove 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 pagrindų paruošimo, betonas turi turėti minimalų 2,0 N/mm² stiprį tempiant.

MasterEmaco T 2800 PG

Trijų komponentų, takus, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 8 – 100 mm sluoksnio storiui, kietėjantis iki -25° C

(b) maišymas

MasterEmaco T 2800 PG 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 2800 PG laikymo temperatūra 5°C - 25°C. Remontui žemesnėse nei -15°C, MasterEmaco T 2800 PG laikymo temperatūra +5°C iki -5°C.

Maišymo santykis	Komp. A	Komp. B	Komp. C
A:B:C	2.4kg	0.4kg	18kg

Į maišymo indą supilti komponentą A, po to supilti komponentą C. Maišyti elektromechaniniu lėtų apskuk 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 2800 PG 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 2800 PG paskleisti tinkavimo mentele ant paruošto pagrindo reikiamu sluoksnio storiu. Remontuojamo ploto kraštai turi būti įgilinti stačiu kampu mažiausiai 10 mm.

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. Aukštesiose 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 neviruoti!

Po išlyginimo, MasterEmaco T 2800 PG 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 2800 PG 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 2800 PG naudojamas plačiame temperatūrų diapazone:

- 0 – +20°C MasterEmaco T 2800 PG Komp. B normal
- 25 – 0°C MasterEmaco T 2800 PG RS Komp. B fast.

SĄNAUDOS

Apie 23kg/m² 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, sumaišytas su komponentu B normal.

PAKUOTĖ

MasterEmaco T 2800 PG tiekiamas vienetinėse pakuotėse pagal maišymo santykį.

Komp. A	Komp. B	Komp. C	Kompl.	Išveiga
2.4kg	0.4kg	18kg	20.8 kg	~9 l

MasterEmaco T 2800 PG

Trijų komponentų, takus, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 8 – 100 mm sluoksnio storiui, kietėjantis 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 nemaišyti su jokiais kitomis medžiagomis.
- MasterEmaco T 2800 PG 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	++

Pastaba: ++ ; atsparus 21 parą

MasterEmaco T 2800 PG

Trijų komponentų, takus, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 8 – 100 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 ³
Paruošto mišinio tikimo laikas +20° C*	-	apie 30			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	63 69 72	26 46 65	-- <u>3</u> 25	N/mm ²
Stipris lenkiant +20°C* / 0°C** / -25°C** po 3 valandų po paros po 7 parų	EN 196-1	17 19 20	12 17 21	-- <u>2</u> 13	N/mm ²
Tamprumo modulis (+20°C*) po 7 parų	EN 12504-1	20.000			N/mm ²
Sukibimo stipris su betonu (20°C*) po paros	EN 13892-8	≥ 4.5			N/mm ²
Sukibimo stipris su plieniu (20°C*) po paros	EN 12188	≥ 6.0			N/mm ²
Šiluminio plėtimosi koeficientas po 7 parų	EN 1770	45x10 ⁻⁶			1/K
Atsparumas dilumui	EN 13892-4	AR 0.5			-
Vandens pralaidumas	EN 1062-3	1.5			%
Atsparumas smūgiams	EN ISO 6272	≥ IR 20			Nm
Degumo klasė	EN 13501-1	Efl			-

Pastaba: * sumaišytas su MasterEmaco T 2800 PG Part B (normal). Prieš naudojimą medžiagos laikytos kambario temperatūroje.

** sumaišytas su MasterEmaco T 2800 PG RS Part B (fast). Prieš naudojimą medžiagos laikytos 0 °C temperatūroje.

MasterEmaco T 2800 PG

Trijų komponentų, takus, greitai kietėjantis važiuojamosios dalies remontinis mišinys 8 – 100 mm sluoksnio storiui, kietėjantis iki -25° C

MB Modernus betonas
Klebonišio 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 lapo 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.