

# MasterEmaco T 2800 PG

**Třísložková rychletuhnoucí samonivelační polymerní malta pro opravy podlah a dopravních staveb v tloušťkách 8 – 100 mm, zpracovatelná až do -25 °C.**

## POPIS

MasterEmaco T 2800 PG je třísložková rychletuhnoucí samonivelační opravná malta na podlahy, s obsahem přírodního plniva a pojiva na bázi APS polymerní technologie.

MasterEmaco T 2800 PG se skládá z hybridního metakrylátového polymeru (složka A), dvou různých aktivátorů (složka B normální / rychlá) a reaktivního plniva (složka C).

Poskytuje vynikající odolnost vůči abrazi, úderu, poškrábání a chemikáliím.

## ROZSAH POUŽITÍ

MasterEmaco T 2800 PG se používá pro:

- Opravy betonových podlah ve výrobních a komerčních objektech, kde jsou požadavky na minimální dobu přerušení provozu a co nejrychlejší zprovoznění během několika hodin.
- Vyplnění děr a dutin v betonu při požadavku na rychlé vytvrzení.
- Obnovení povrchu zničeného erozí nebo korozí.
- Osazování a kotvení šroubů.
- Převrstvení ocelových mostovek.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tekutá, samonivelační konzistence.
- Nevyžaduje penetrační nátěr.
- Nevyžaduje další ošetřování při tvrdnutí.
- Vytvrzuje při nízkých teplotách až do -25°C.
- Minimální přerušení provozu i při velmi nízkých teplotách.
- Vysoká počáteční a konečné pevnosti v tlaku (> 60 N/mm<sup>2</sup> již po 3 hod. při 20 °C).
- Vysoké pevnosti v tlaku a v tahu ohybem.
- Výborná přídržnost k betonovému podkladu (> 3,5 N/mm<sup>2</sup>) zajišťuje trvanlivost opravy.
- Výborná zpracovatelnost.
- Široké rozpětí aplikační tloušťky: 8 až 100 mm.
- Výborná odolnost vůči nejběžnějším chemikáliím (kyseliny, paliva, oleje) – viz tabulka chemických odolností.
- Vysoká mrazuvzdornost.
- Nепropustný pro vodu a chloridy.



**Master Builders Solutions  
Deutschland GmbH,  
Donnerschweer Str. 372,  
D-26123 Oldenburg**

**14**

DE0249/04

**MasterEmaco T 2800 PG (DE0249/04)  
EN 13813:2002**

Pryskyřičný podlahová stěrka (potěr)  
EN 13818 SR-B2,0-AR0,5-IR8

Uvolňování korozivních látek	SR
Odolnost proti obrusu	AR0,5
Odolnost proti nárazu	IR20
Přídržnost	B2,0
Reakce na oheň	třída Efl

## ZPŮSOB APLIKACE

### (a) Příprava podkladu

Beton musí být zbaven ledu, ochranných nástřiků (curingů), hydroizolačních vrstev, olejových skvrn, cement. mléka, volných částic a prachu. Betonový povrch musí být otevřený a zdrsňený a případné průsaky vody utěsněny. Mechanická příprava povrchu se provádí brokováním, tryskáním pískem nebo VVP, osekáním nebo frézováním (včetně následného ošetření). Povrch by měl být suchý. Pro odstranění vody je třeba použít stlačený vzduch. Na připravené plochy nesmí být před aplikací aplikován žádný nátěr nebo penetrační vrstva.

Na plochách se středním až vysokým mechanickým zatížením (pojížděné haly a parkoviště), by odtrhová pevnost betonu po předúpravě měla být min. 2 N/mm<sup>2</sup>.

# MasterEmaco T 2800 PG

**Tříložková rychletuhnoucí samonivelační polymerní malta pro opravy podlah a dopravních staveb v tloušťkách 8 – 100 mm, zpracovatelná až do -25 °C.**

## (b) Míchání

MasterEmaco T 2800 PG je dodáván v předem připravených přesných poměrech. Před mícháním je třeba temperovat složky dle teploty v místě aplikace, aby byla dosažena optimální doba zpracovatelnosti. Při poklesu teplot pod 0 °C se doba tuhnutí prodlouží.

Za velmi chladných podmínek bude materiál mít vysokou viskozitu a bude se obtížně míchat a nanášet. Proto je třeba hmotu skladovat při teplotách od +5 °C do +25 °C.

Poměr složek	Složka A	Složka B	Složka C
A : B : C	2,4 kg	0,4 kg	18 kg

Nalejte složku A do vhodné nádoby a přidejte složku C. Zamíchejte strojně míchadlem při nízkých otáčkách cca 1 minutu až do dosažení homogenní konzistence. Přidejte složku B do směsi a znovu zamíchejte min. 2 minuty. Přelijte materiál do jiné nádoby, aby se zamezilo ulpění materiálu na okrajích nádoby. Směs znovu přemíchejte. Směs musí být bez hrudek a ve stejném odstínu.

## (c) Aplikace

Ve venkovních aplikacích se MasterEmaco T 2800 PG aplikuje při konstantní nebo klesající teplotě vzduchu. Tím se minimalizuje riziko vzniku bublin ve stěrci z důvodu expanze vzduchu v betonu. Po namíchání se MasterEmaco T 2800 PG aplikuje na připravený podklad a roztáhne se lžící do požadované tloušťky vrstvy.

Pozn.: Nepoužívat vibrátor pro hutnění materiálu!

Doba vytvrzování závisí na teplotě vzduchu a podkladu. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují a tím se prodlužuje doba zpracovatelnosti a vytvrzování. Vysoké teploty naopak chemické reakce urychlují a časy se zkracují. Pro kompletní vytvrzení je nezbytné, aby teploty hmoty, podkladu a prostředí neklesly pod určené minimum. Po aplikaci je třeba plochu chránit před přímým kontaktem s vodou (déšť apod.). Během této doby tvrdnutí může voda zapříčinit lepivost povrchu. Teplota podkladu musí vždy během aplikace být min. 3 °C nad rosným bodem. Je doporučeno provést celou aplikaci najednou jako kontinuální operaci. Pro snížení doby lepivosti při teplotách pod 5 °C, nebo pro dosažení nekluzného povrchu, lze

provést posyp suchým křemenným pískem frakce 0,1 – 0,3 mm bezprostředně po zahájení tuhnutí. Přebytečný písek lze odstranit po cca 15 minutách. Pokud aplikace MasterEmaco T 2800 PG probíhá za přímého osvětlení sluncem, je třeba plochu celého povrchu uhladit v jediném kroku, aby se zabránilo zasahování do již uhlazené plochy.

Podle typu použité složky B MasterEmaco T 2800 PG umožňuje rychlé tvrdnutí v širokém rozmezí teploty:

- 0 až +20 °C MasterEmaco T 2040 složka B (normální)
- 25 až 0 °C MasterEmaco T 2040 složka B RS (rychlá)

## SPOTŘEBA

Cca 2,3 kg na m<sup>2</sup> a mm tloušťky.

## ČIŠTĚNÍ

Nářadí a míchadlo očistěte okamžitě po ukončení prací vodou. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## VYTVRZENÍ

Plného vytvrzení je dosaženo 7 dní po aplikaci, která je prováděna za konstantní teploty 23 °C.

## DOBA ZPRACOVATELNOSTI

Přibližně 30 minut při 20 °C s normální složkou B.

## BALENÍ

MasterEmaco T 2800 PG se dodává v kombi balení:

Složka A	Složka B	Složka C	Komplet	Vydatnost
2,4 kg	0,4 kg	18 kg	20,8kg	9 l

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte při teplotách prostředí (5 až 25 °C), chraňte před přímým sluncem, v suchém skladu, na paletách chráněných před deštěm po celou dobu skladování a při aplikaci. Nevystavujte hmoty teplotám nad 30 °C.

## SKLADOVATELNOST

Složka A 6 měsíců, složky B a C 12 měsíců za výše uvedených podmínek.

# MasterEmaco T 2800 PG

**Třísložková rychletuhnoucí samonivelační polymerní malta pro opravy podlah a dopravních staveb v tloušťkách 8 – 100 mm, zpracovatelná až do -25 °C.**

## UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte žádné jiné látky, které mohou ovlivnit vlastnosti výrobku.
- Neaplikujte při teplotách pod -25 °C nebo nad +20 °C.
- V případě požadavků na aplikace ve větší tloušťce či při složité geometrii opravovaného povrchu kontaktujte odborného poradce.

## TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně-technický poradce firmy Master Builders Solutions CZ s.r.o. je Vám k dispozici s dalšími informacemi a technickou podporou.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Platí běžné podmínky pro nakládání s chemickými výrobky, např. při práci nejíst, nepít a nekouřit, při pauzách a po aplikaci dodržovat základní hygienu (umytí rukou apod.). Bezpečnostní podmínky pro manipulaci s materiálem a při dopravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob a odstranění zbylých hmot a obalů se řídí lokálními předpisy. Odpovědnost za likvidaci přísluší poslednímu majiteli produktu.

Chemická odolnost	
Kyselina chlorovodíková (10%)	+
Kyselina sírová (10%)	+
Kyselina mléčná (10%)	+
Benzín (natural 98)	+
Nafta	+
Kerosin	+
Glykol (100%)	+
Brzdová kapalina	+
Motorový olej (Turbo 400A 10W-40)	+
Xylen	+

**Poznámka:** + odolný 21 dní

# MasterEmaco T 2800 PG

**Tříložková rychletuhnoucí samonivelační polymerní malta pro opravy podlah a dopravních staveb v tloušťkách 8 – 100 mm, zpracovatelná až do -25 °C.**

Produktová data				
Vlastnost		Norma	Data	Jednotka
Chemická báze		-	metakrylát	-
Barva		-	šedá	-
Tloušťka vrstvy	minimum maximum	-	8 100	mm
Objemová hm. čerstvé malty		-	cca 2,3	g/cm <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	20 °C	-	cca 30	minut
Aplikační teplota (vzduch a podklad)		-	-25 až +20	°C
Pevnost v tlaku (+20 °C* / 0 °C** / -25 °C**)	3 hod. 1 den 7 dní	EN 196-1	63 / 26 / - - 69 / 46 / 3 72 / 65 / 25	N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu (+20 °C* / 0 °C** / -25 °C**) za ohybu	3 hod. 1 den 7 dní	EN 196-1	17 / 12 / - - 19 / 17 / 2 20 / 21 / 13	N/mm <sup>2</sup>
Dynamický modul pružnosti (20 °C*)	7 dní	EN 12504-1	22,000	N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost k betonu (+20 °C*)	1 den	EN 13892-8	≥ 4.,	N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost k oceli (+20 °C*)	1 den	EN 12188	≥ 6,0	N/mm <sup>2</sup>
Koeficient teplotní roztažnosti	7 dní	EN 1770	45x10 <sup>-6</sup>	1/K
Odolnost vůči oděru		EN 13892-4	Třída AR 0,5	-
Nasákavost		EN 1062-3	1,5	%
Odolnost nárazu		EN ISO 6272	IR 20	Nm
Reakce na oheň		EN 13501-1	Class E <sub>fl</sub>	-

**Poznámka:** \* materiál namíchán s normální složkou B. Materiál před aplikací skladován při pokojové teplotě.

\*\* materiál namíchán s rychlou složkou B RS. Materiál před aplikací skladován při teplotě 0 °C.

#### Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

[www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz)

#### Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

#### Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

#### Technicko-poradenský servis:

1. 602 641 925

2. 602 641 925

3. 724 029 869

4. 724 358 390

5. 602 583 789

6. 725 753 706



Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz).

Datum vydání: únor 2021