

MasterEmaco T 800 DUO

Vysokopevnostní, rychleschnoucí potěr a opravná malta třídy R4 na vodorovné plochy s variabilní konzistencí a s kompenzovaným smrštěním

POPIS

MasterEmaco T 800 DUO je jednosložkový, rychleschnoucí cementový potěr a opravná malta s kompenzovaným smrštěním a variabilní konzistencí, která splňuje požadavky třídy R4 dle normy EN 1504-3.

MasterEmaco T 800 DUO je materiál připravený k použití, který obsahuje speciální hydraulická pojiva, tříděné písky a specificky vybrané polymery.

V závislosti na množství přidané záměsové vody lze vytvořit zavlhlou / tixotropní směs nebo tekutou/litou maltu:



ROZSAH POUŽITÍ

MasterEmaco T 800 DUO se používá pro opravu betonových podlah a horizontálních povrchů, cementových potěrů, schodů, průmyslových podlah v interiéru i exteriéru v tloušťkách od 10 do 100 mm.

Dále se používá pro výplň dutin a otvorů v podlahách (drážky, rámy, vpusti, odvodňovače).

Díky rychleschnoucím vlastnostem lze na povrch malty velmi brzy aplikovat pryskyřičné nátěry a stěrky, hydroizolační stěrky a keramické obklady.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Variabilní konzistence dle množství záměsové vody: zavlhlá / tixotropní nebo tekutá / litá.
- Výborná zpracovatelnost a vyhlazení povrchu v obou konzistencích.
- Všestranné použití: lze aplikovat uvnitř i venku, na vodorovné i šikmé plochy, ve vlhkých i suchých prostředích.
- Široká aplikační tloušťka vrstev: 10 až 100 mm pro kotvené aplikace, 40 to 100 mm pro plovoucí potěr.

- Minimální smrštění, nezávislé na množství přidané záměsové vody.
- Rychlé schnutí: zbytková vlhkost < 2 % (CM) po 1 dni, umožňuje brzkou aplikaci pryskyřic.
- Klimaticky odolný a mrazuvzdorný materiál.
- Odolný vůči působení síranů a chloridů.
- Splňuje požadavky třídy CT-C60-F7-A12 dle EN 13813.
- Splňuje požadavky třídy R4 dle EN 1504-3.
- Velmi nízké emise (Třída A+ dle normy DEVL1101903D).



0921

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

19

DE0282/01

**MasterEmaco T 800 DUO (DE0282/02)
 EN 1504-3:2005**

Malta na bázi cementu (CC)
 pro opravy betonových konstrukcí
 se statickou funkcí
 EN 1504-3 metody 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2

Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost část 1: zmrazování a tání	≥ 2,0 MPa
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Reakce na oheň	třída A1
Nebezpečné látky	v souladu 5.4 (EN 1504-3)

MasterEmaco T 800 DUO

Vysokopevnostní, rychleschnoucí potěr a opravná malta třídy R4 na vodorovné plochy s variabilní konzistencí a s kompenzovaným smrštěním



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

19

DE0281/01

**MasterEmaco T 800 DUO (DE0281/02)
EN 12813:2002**

Cementový potěrový materiál
EN 13818 CT-C60-F7-A12

Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C60
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Odolnost proti obrusu	A12
Reakce na oheň	třída A1

ZPŮSOB APLIKACE

(a) Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, nosný, s otevřenými póry, dostatečně drsný a pevný, aby unesl požadovanou zátěž. Velmi hladké podklady a vrstvy nedostatečné pevnosti (např. znečištění, zbytky nátěrů, ošetřující přípravky, hydrofobní impregnace a cementové stěrky) a poškozené betonové povrchy musí být vhodným způsobem odstraněny, např. brokováním, pískováním, tryskáním VVP apod. Případné lokální výtluky musí být zaříznuty pod úhlem 30° až 60° a hrany zdrsňeny.

Připravený podklad se navlhčí min. 2 hodiny, ideálně 12 hodin před aplikací. Před samotnou aplikací musí být povrch matně vlhký bez volně stojící vody.

(b) Míchání

Adhezní můstek:

Do čistého kbelíku nalijte cca 3,3 – 3,6 litrů chladné pitné vody, vsypte obsah pytle MasterEmaco T 800 DUO a míchejte výkonným elektrickým míchadlem nebo vrtačkou s vhodnou metlou (např. Collomix) alespoň 2 minuty do dosažení směsi bez hrudek.

Zavlhlá / tixotropní směs:

Do čistého kbelíku nalijte cca 2,0 – 2,5 litrů chladné pitné vody, vsypte obsah pytle MasterEmaco T 800 DUO a míchejte výkonným elektrickým míchadlem nebo vrtačkou s vhodnou metlou (např. Collomix) alespoň 2 minuty do dosažení zavhlé směsi. Větší množství se doporučuje míchat v míchačce s nuceným oběhem.

Tekutá / litá směs:

Do čistého kbelíku nalijte cca 3,0 – 3,6 litrů chladné pitné vody, vsypte obsah pytle MasterEmaco T 800 DUO a míchejte výkonným elektrickým míchadlem nebo vrtačkou s vhodnou metlou (např. Collomix) alespoň 2 minuty do dosažení tekuté směsi bez hrudek. Větší množství se doporučuje míchat v míchačce s nuceným oběhem.

Poznámka: nikdy nepřekračujte maximální množství záměsové vody!

(c) Aplikace

Teplota během aplikace a 12 hodin po ní musí být v rozmezí od +5 °C do +30°C.

Adhezní můstek:

Namíchaný adhezní můstek z MasterEmaco T 800 DUO aplikujte přímo na připravený a předvlhčený podklad a zapracujte do podkladu tvrdým kartáčkem nebo koštětem. Celý povrch musí být opatřen adhezním můstkem. Adhezní můstek se nesmí nikdy nechat zaschnout! Maltu MasterEmaco T 800 DUO aplikujte vždy do živého adhezního můstku.

Zavlhlá / tixotropní směs:

Namíchnou maltu MasterEmaco T 800 DUO aplikujte do živého adhezního můstku a roztáhněte do požadované tloušťky (min. 10 mm). Vrstvu zhutněte lžící nebo vibračním zařízením. Povrch stáhněte latí do požadované roviny nebo spádu. Vyhlazení povrch se provede hladítkem nebo strojní hladíčkou.

Zavlhlá / tixotropní směs:

Nalijte maltu MasterEmaco T 800 DUO do prostoru, který má být vyplněn, do živého adhezního můstku. Maltu zhutněte a vyhladte pomocí vhodných nástrojů.

MasterEmaco T 800 DUO

Vysokopevnostní, rychleschnoucí potěr a opravná malta třídy R4 na vodorovné plochy s variabilní konzistencí a s kompenzovaným smrštěním

(d) Ošetřování

Čerstvě aplikovanou maltu MasterEmaco T 800 DUO chraňte cca 6 hodin proti rychlému vyschnutí za horkého počasí, silného větru a také v případě venkovní aplikace.

ČIŠTĚNÍ

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

SPOTŘEBA

Cca. 2.000 kg práškové malty na 1 m³ čerstvé malty, resp. 2,0 kg/m²/mm vrstvy. Z 25 kg pytle lze připravit cca 12 – 13 litrů malty (v závislosti na konzistenci).

ZPRACOVATELNOST

10 minut (zavlhá směs) resp. 45 minut (tekutá směs) při teplotě podkladu a okolí +20 °C.

BALENÍ

MasterEmaco T 800 DUO se dodává v 25 kg papírových pytlech.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte za běžných teplot, chraňte před slunečním svitem, v chladném a suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněných před deštěm. Chránit před dlouhodobým skladováním při teplotách nad +30 °C.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců při skladování za výše uvedených podmínek v originálním neotevřeném balení.

UPOZORNĚNÍ

- Neaplikujte při teplotách pod +5 °C ani nad +30 °C.
- Míchejte pouze takové množství materiálu, které můžete zpracovat během doby zpracovatelnosti.
- Nepřidávejte do MasterEmaco T 800 DUO cement, písek nebo další látky, které by ovlivnily jeho vlastnosti.
- Nikdy nepřidávejte vodu nebo čerstvou maltu do malty, která již začala tuhnout.

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 všeobecné podmínky pro produkty obsahující cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže, popřípadě poleptání sliznice (např. očí). Vyvarovat se kontaktu s očima a delšímu kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice.

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 odstranění zbylých hmot a obalů se řídí lokálními předpisy. Odpovědnost za likvidaci přísluší poslednímu majiteli produktu.

MasterEmaco T 800 DUO

Vysokopevnostní, rychleschnoucí potěr a opravná malta třídy R4 na vodorovné plochy s variabilní konzistencí a s kompenzovaným smrštěním

Produktová Data			
Vlastnost	Norma	Hodnota	Jednotka
Chemická báze	speciální cementy		
Barva	-	šedá	-
Zrnitost	-	max. 2	mm
Obsah chloridů	EN 1015-17	≤ 0,03	%
Tloušťka vrstvy (zakotvená)	-	10 – 100	mm
Tloušťka vrstvy (plovoucí potěr)	-	40 – 100	mm
Záměsová voda pro 25 kg	-	2,0 – 2,5 3,0 – 3,6	l
Doba zpracovatelnosti ¹	-	cca 10 cca 50	minut
Doba tuhnutí ¹	-	cca 45 cca 180	minut
Objemová hmotnost čerstvé malty	-	cca 2,2	g/cm ³
Aplikační teplota (podklad i okolí)	-	+5 až +30	°C
Zbytková vlhkost (1 den)	-	1,6 3,3	%
Pevnost v tlaku ² při +23 °C / +5 °C	EN 13892-2	≥ 50 / ≥ 45 ≥ 60 / ≥ 55 ≥ 70 ≥ 80	N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu ² při +23 °C	EN 13892-2	≥ 7,0 ≥ 7,5 ≥ 9,0 ≥ 10,0	N/mm ²
Modul pružnosti ² (statický)	EN 13412	cca 41.500	N/mm ²
Přidržnost k betonu ²	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Přidržnost po zmrazování / tání (50 cyklů) ²	EN 13687-1	≥ 3,0	N/mm ²
Odolnost vůči karbonataci	EN 13295	d _k ≤ ref. beton	mm
Kapilární absorpce	EN 13057	≤ 0,5	kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Odolnost proti obrusu ² (Böhme)	EN 13892-3	A12: ≤ 12	cm ³ /50 cm ²
Odolnost proti zmrazování / tání ²	CEN TS 12390-9	≤ 100 (třída 1: ≤ 600)	g/m ²
Odolnost vůči chloridům ² (120 dní)	Wittekindt metoda	vyhovuje / rozdíl < 0,2	mm/m
Odolnost vůči síranům ² (120 dní)	Wittekindt metoda	vyhovuje / rozdíl < 0,2	mm/m
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A1	-

Poznámka: ¹ Doba tuhnutí měřena při 21 °C ± 2 °C a 60% ± 10% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují tyto doby.

² Materiál namíchán se 100 g vody na 1 kg prášku.

MasterEmaco T 800 DUO

Vysokopevnostní, rychleschnoucí potěr a opravná malta třídy R4 na vodorovné plochy s variabilní konzistencí a s kompenzovaným smrštěním

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

Zákaznický servis (příjem 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

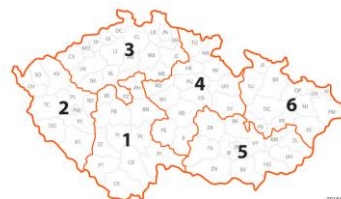
2. 602 641 925

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 řídit 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.

Datum vydání: únor 2021