

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropná opravná malta na opravy betónových konštrukcií podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 6 – 40 mm

ROZSAH POUŽITIA

- Ako náhrada konštrukčného betónu pre opravy so statickou funkciou podľa EN 1504-3 v triede R4.
- Tixotropná vysokopevnostná opravná malta na opravy povrchov zvislých plôch a podhľadov železobetónových konštrukcií mostov a iných podobných objektov inžinierskych stavieb.
- MasterEmaco S 488 spĺňa požiadavky na sanáciu dynamicky zaťažovaných železobetónových konštrukcií.
- Malta na aplikácie v interiéroch aj exteriéroch pre hrúbky vrstvy od 6 do 40 mm v jednom pracovnom kroku.
- Na plošné opravy horizontálnych pojazdných betónových povrchov sú určené opravné malty radu MasterEmaco T.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Výrobok je skúšaný podľa STN EN 1504-3.
- Po rozmiešaní s vodou ihneď použiteľná.
- Spotreba cca 1,8 kg prášku/m²/mm hrúbky.
- Minimálne zmraštenie, netvorí trhlinky, ani počas dynamického zaťaženia počas spracovania a doby tuhnutia.
- Vysoká odolnosť proti karbonatizácii, protikorózna ochrana betónu zostáva zachovaná.
- Mrazuvzdorná.
- Odolná proti chemickým rozmrazovacím látkam.
- Tixotropná, nanášanie bez adhézneho mostíka.
- Výborná spracovateľnosť (na ručné aj strojové spracovanie – mokré striekanie).
- Nízky obsah chrómanov (Cr-V < 2 ppm)

SYSTÉM MasterEmaco ZAHŔŇA

- Protikorózna ochrana výstuže:
 - epoxidová – MasterInjekt 1002
 - minerálna – MasterEmaco P 5000AP
- Opravná malta (náhrada betónu) – MasterEmaco S 488.
- Jemná stierková malta – MasterEmaco N 305FC.
- Zjednocujúce/ochranné nátery MasterProtect 320, MasterProtect 330EL.

PRÍPRAVA PODKLADU – OCEĽOVÁ VÝSTUŽ

Odhalenú oceľovú výstuž je treba očistiť minimálne na stupeň čistoty Sa 2. Odporúčenou metódou čistenia je opieskovanie. V prípade zvýšenej kontaminácie betónu chloridmi a pri nízkom krytí výstuže (≤ 10 mm) sa odporúča výstužné prúty ošetriť aktívnym ochranným náterom MasterEmaco P 5000AP na zvýšenie pasivácie oceľovej výstuže.

SPRACOVANIE

1. Miešanie

Na navlhčenie stien miešacieho zariadenia sa naleje najskôr minimálne množstvo zámesovej vody podľa tabuľky B (t.j. 3,5 litra na jedno 25 kg vreco).

Postupne pridávať prášok MasterEmaco S 488 a miešať minimálne 3 minúty až do dosiahnutia rovnomernej zmesi bez hrudiek. Po začiatku miešania sa môže postupne pridať zvyšok zámesovej vody na dosiahnutie potrebnej konzistencie, avšak nikdy neprekračovať max. množstvo 4 l na jedno vreco malty. Množstvo do 25 kg je možné miešať miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtačku. VäčšieVětší množstvo je nutné miešať v mmiešačke alebo lepšie v miešačke s núteným obehom.

2. Nanášanie malty

Rozmiešaná malta MasterEmaco S 488 sa nanáša na predvlhčený podklad hladidlom alebo lyžicou a urovná sa na požadovanú hrúbku 6 – 40 mm.

Do konečnej podoby povrch stiahnuť a uhladiť buď dreveným alebo oceľovým hladidlom.

Pri ručnej aplikácii je treba kontaktnú vrstvu riadne vtlačiť do podkladu a následné vrstvy aplikovať metódou mokry do mokrého.

3. Ošetrovanie

Ošetrovanie je nutné na zamedzenie predčasného vyparovania vody vplyvom priameho slnečného žiarenia, vysokých teplôt alebo vetra a vykonáva sa po dobu 5 dní nasledujúcimi spôsobmi:

- a. kropením vodou
- b. zakrytím vlhkou vrecovinou
- c. zakrytím fóliou alebo termofóliou
- d. ochranným zástrekom (curing) a pod.

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropná opravná malta na opravy betónových konštrukcií podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 6 – 40 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE		
A. Materiálovo-technologické údaje		
Materiálová báza	zmes triedených cementov, kremičité piesky, prísady	
Komponenty	1-zložková, tixotropná malta	
Zrornosť	max. 2 mm	
Objemová hmotnosť čerstvej malty	$\geq 2,00 \text{ kg/dm}^3$	
Konzistencia	prášok	
Farba	sivá	
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebezpečných látok - nebezpečných látkach viď. karta bezpečnostných údajov	nie je nebezpečný tovar dráždi, obsahuje cement	
Skladovateľnosť	cca 6 mesiacov	
Balenie	25 kg papierové vrece s PE vložkou	
B. Aplikáčno-technické údaje		
Hrúbka vrstvy (pre pracovný krok) - minimálna - maximálna (aplikácia ručne) - maximálna (aplikácia nástrekom)	6 mm 40 mm 20 mm	
Teplota spracovania	+5 °C až +30 °C	
Množstvo zámesovej vody (pre pracovný krok) - minimálne - maximálne	1 kg prášku 140 ml 160 ml	25 kg vreca 3,5 l 4,0 l
Doba miešania	cca 3 min	
Doba spracovateľnosti - pri +5 °C - pri +20 °C - pri +30 °C	cca 90 min cca 45 min cca 20 min	
Spotreba	cca 1,8 kg prášku/m ² /mm hrúbky vrstvy	
Hrúbka vrstvy 10 mm 30 mm 40 mm	Spotreba suchej zmesi 18 kg/m ² 54 kg/m ² 72 kg/m ²	Výdatnosť 1 vreca 1,38 m ² 0,46 m ² 0,35 m ²
Odtrhová pevnosť (po 28 dňoch)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (po 28 dňoch)	$\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
Pevnosť v tlaku (po 28 dňoch)	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
Odolnosť povrchu proti pôsobeniu vody a CHRL	cca 300 g/m ² po 150 cykloch STN 731 326 metóda C	
Modul pružnosti (dynamický)	$\geq 25\,000 \text{ N/mm}^2$	

MasterEmaco S 488

Hrubá tixotropná opravná malta na opravy betónových konštrukcií podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 6 – 40 mm

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pri aplikácii je nutné zapracovávať len celé vrecia.
- Neaplikovať pri teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, pri daždi a silnom vetre.
- Do zmesi nepridávať cement, piesok alebo iné prísady.
- Miešať len toľko malty, koľko je možné spracovať počas doby spracovateľnosti (doby sú uvedené v tabuľke B).
- Malta, ktorá už začala tuhnúť, sa nesmie ďalej riediť vodou alebo čerstvou maltou.
- Náradie a stroje je nutné umyť vodou ihneď po použití, neskôr je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: v chlade a suchu 6 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Všeobecné podmienky pre produkty obsahujúce cement.


MasterEmaco S 488 obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, preto je možné podráždenie pokožky poprípade poleptanie sliznice (napr. očí). Vyvarovať sa kontaktu s očami a dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Pri očnom kontakte vypláchnuť dôkladne vodou a vyhľadať lekára. Postriekaný, špinavý odev ihneď vyzliecť. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť vodou a mydlom. Nosiť pracovné rukavice. Chrániť pred deťmi!

LIKVIDÁCIA ODPADU

Všetky informácie o likvidácii prázdnych balení, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

	
1020	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K májovu 1244 537 01 Chrudim	
13	
CZ0042/01	
EN 1504-3	
Malta na báze cementu (CC) na opravy betónových konštrukcií so statickou funkciou EN 1504-3 metódy 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Pevnosť v tlaku	trieda R4
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05 %
Súdržnosť	≥ 2,0 MPa
Odolnosť proti karbonatizácii	vyhovuje
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Tepelná zlučiteľnosť: časť 1 zmrazovanie a rozmrazovanie	≥ 2,0 MPa
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Reakcia na oheň	trieda A1
Nebezpečné látky	v súlade s 5.4 (EN 1504-3)

BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty Na stanicu 937/26B, 010 09 Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: info.sk@basf.com

www.master-builders-solutions.sk, www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Technicko-poradenský servis:

Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy

0903 400 855 Bratislavský kraj, Trnavský kraj

0903 553 696 Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

0910 999 771 Banskobystrický kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

0918 490 817 Manažér pre systémy UCRETE

Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií

0905 033 303 Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Košický kraj

0918 490 825 Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: Január 2016

Novým vydaním stráca staré platnosť.