

MasterEmaco N 305 FC

Jemná tixotropná reprofilačná malta na sanáciu betónových povrchov, na mosty a inžinierske stavby podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 1 – 5 mm

ROZSAH POUŽITIA

- Jemná vyrovnávacia stierka na opravy betónu bez statickej funkcie na zvislých, podhľadových a vodorovných nepochôdných plochách inžinierskych a mostných stavieb podľa STN EN 1504-3 pre hrúbky vrstvy od 1 do 5 mm.
- Použiteľná na nepojazdné, dynamicky namáhané plochy (napr. podhľady mostov), dynamicky nenamáhané (napr. oporné steny, podpery a ostatné betónové konštrukcie).
- Podklad pod následné povrchové, ochranné a náterové systémy.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Malta MasterEmaco N 305 FC je certifikovaná podľa STN EN 1504-3 v triede R2.
- Po rozmiešaní s vodou ihneď použiteľná.
- Na vrstvy s hrúbkou 1–5 mm.
- Minimálne zmraštenie a tvrdnutie bez trhlín, vytvára rovný povrch bez dier pre následný ochranný náter.
- Odolná proti vode a mrazu, výborne odoláva posypovým soliam (atest), použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- Tixotropná, nanáša sa bez spojovacieho mostíka.
- Výborná spracovateľnosť (ručné spracovanie, event. mokry nástrek).

SYSTÉM MasterEmaco ZAHŔŇA

- protikorózna ochrana epoxidová: MasterInjekt 1002
- protikorózna ochrana minerálna: MasterEmaco P 5000AP
- opravná malta (náhrada betónu): MasterEmaco S 488
- stierková vrstva jemná: MasterEmaco N 305FC
- zjednocujúce / ochranné nátery: MasterProtect 320, MasterProtect 330EL

PRÍPRAVA PODKLADU

- Podklad musí byť pevný, čistý, bez zvyškov náterov, bez prachu a voľných častíc, cementových šliamov alebo mastnoty, musí mať otvorené póry.
- Odporúčenou metódou prípravy podkladu je opieskovanie.

- Pred nanášaním MasterEmaco N 305 FC je nutné podklad dostatočne vopred navlhčiť a udržiavať vlhký, bez voľne stojacej vody pred aplikáciou!
- Na hrubú reprofiliáciu použiť opravnú maltu MasterEmaco S 488.

SPRACOVANIE

- Množstvo zámesovej vody je 4,00 – 4,25 litra na jedno 25 kg vreco suchej zmesi. Do miešacej nádoby naliať 4 litre čistej zámesovej vody, postupne pridávať MasterEmaco N 305 FC a miešať 3 až 4 minúty do vzniku homogénnej zmesi. Na úpravu konzistencie pridať zvyšné množstvo zámesovej vody a znovu krátko premiešať.
- Neprekračovať max. množstvo zámesovej vody.
- Miešať pri nízkych otáčkach (max. 400 ot./min.) elektrickou vŕtačkou s nastavcom na miešanie (so špirálovou lopatkou).
- Rozmiešanú maltu MasterEmaco N 305 FC v tenkej kontaktnej vrstve aplikovať oceľovým hladidlom a prítlačiť do podkladu. Metódou čerstvý do čerstvého ihneď naniesť finálnu vrstvu od 1 do 5 mm.
- Po nanosení malty (cca 15 – 75 minút, podľa podkladu, hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti pri aplikácii) sa povrch zahradí hladidlom s molitanovým poťahom.
- Pri tuhnutí predovšetkým v podmienkach vysokých teplôt, nízkej vlhkosti alebo silného vetra je nutné povrch aplikácie starostlivo ošetrovať aspoň počas 4 dní. Chrániť pred vyparovaním zakrytím PE fóliou alebo vlhkou tkaninou, vlhčením. Je možné tiež aplikovať vhodný ošetrovací prípravok – curing.
- Ochranné nátery sa odporúčajú nanášať najskôr po 4 dňoch / pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Spracovávať len celé balenia.
- Pri teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, pri veľkých horúčavách a pri silnom vetre sa nesmie malta spracovávať!
- Miešať len toľko malty, koľko je možné spracovať počas doby spracovateľnosti (viď. tabuľka).
- Malta, ktorá začala tvrdnúť sa už nesmie riediť ďalšou vodou alebo čerstvou maltou.

MasterEmaco N 305 FC

Jemná tixotropná reprofilačná malta na sanáciu betónových povrchov, na mosty a inžinierske stavby podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 1 – 5 mm

| TECHNICKÉ ÚDAJE | | |
|---|--|-----------------------|
| A. Materiálovo-technologické údaje | | |
| Materiálová báza | zmes triedených cementov, kremičité piesky, syntetické prísady | |
| Obsah polymérov | až 5 % hmotnostne k cementu | |
| Komponenty | 1-zložková, tixotropná malta | |
| Maximálne zrno | 0,5 mm | |
| Objemová hmotnosť čerstvej malty | 1,80 kg/l | |
| Konzistencia | prášok | |
| Farba | sivá | |
| Ďalšie informácie vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny. | | |
| Skladovateľnosť | cca 6 mesiacov | |
| Balenie | 25 kg papierové vrece s PE vložkou | |
| B. Aplikačno-technické údaje | | |
| Hrúbka vrstvy | | |
| – minimálna | 1 mm | |
| – maximálna | 5 mm | |
| Teplota spracovania | +5 °C až +30 °C | |
| Množstvo zámesovej vody | 1 kg prášku | 25 kg vrece |
| – minimálna | 160 ml | 4,00 l |
| – maximálna | 170 ml | 4,25 l |
| Doba miešania | 3 – 4 min | |
| Doba spracovateľnosti | | |
| pri +10 °C | cca 75 min | |
| pri +20 °C | cca 45 min | |
| pri +30 °C | cca 20 min | |
| Spotreba | 1,5 kg/m ² prášku na 1 mm hrúbky vrstvy | |
| Hrúbka vrstvy | Spotreba suchej malty | Výdatnosť 25 kg vrece |
| 1 mm | cca 1,5 kg/m ² | 16,7 m ² |
| 3 mm | cca 4,5 kg/m ² | 5,6 m ² |
| 5 mm | cca 7,5 kg/m ² | 3,4 m ² |
| Obsah chloridových iónov | ≤ 0,05 % | |
| Pevnosť v odtrhu (po 28 dňoch) | ≥ 0,8 N/mm ² | |
| Pevnosť v ťahu za ohybu (po 28 dňoch) | ≥ 6,0 N/mm ² | |
| Pevnosť v tlaku (min.) (po 28 dňoch) | ≥ 35,0 N/mm ² | |
| Odolnosť povrchu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok | cca 10 g/m ² po 150 cykloch STN 73 1326 metóda C | |
| Modul pružnosti (dynamický) | 20 000 N/mm ² | |

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

MasterEmaco N 305 FC

Jemná tixotropná reprofilačná malta na sanáciu betónových povrchov, na mosty a inžinierske stavby podľa STN EN 1504-3, pre hrúbky vrstvy 1 – 5 mm

- Nástroje umyť ihneď po skončení práce čistou vodou, zatvrdnutú maltu je možné odstrániť len mechanicky.
- Skladovateľnosť: 6 mesiacov v neporušených obaloch, skladovať v chlade a suchu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Všeobecné pokyny pre výroby obsahujúce cement: MasterEmaco N 305 FC obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, preto je možné podráždenie pokožky popri prípade poleptanie sliznice (napr. očí). Vyvarovať sa kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri očnom kontakte vypláchnuť dôkladne postihnuté miesto vodou a vyhľadať lekára. Postriekaný, špinavý odev ihneď vyzliecť. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť vodou a mydlom. Nosiť pracovné rukavice. Chrániť pred deťmi! Ďalšie informácie – viď. karta bezpečnostných údajov.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

| | |
|--|---|
|  | |
| 1020 | |
| Master Builders Solutions CZ s.r.o. K májovu 1244 537 01 Chrudim | |
| 11 | |
| 1020 - CPD - 050017667 | |
| EN 1504-3 | |
| Opravná malta bez statickej funkcie malta PCC (na báze hydraulického cementu modifikovaného polymermi) | |
| Pevnosť v tlaku | trieda R2 |
| Obsah chloridových iónov | ≤ 0,05 % |
| Súdržnosť | ≥ 0,8 MPa |
| Teplotná zlučiteľnosť Časť 1: zmrazovanie – rozmrazovanie | ≥ 0,8 MPa |
| Kapilárna nasiakavosť | ≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5} |
| Reakcia na oheň | A1 |
| Nebezpečné látky | vyhovuje 5.4 |

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

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 odbornotechnických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!