

MasterEmaco P 5000 AP

Jednozložkový ochranný náter na cementovej báze, viacúčelový na ochranu betonárskej ocele a ako spojovací mostík

POPIS VÝROBKU

MasterEmaco P 5000 AP je jednozložkový, polymérmi modifikovaný ochranný náter a spojovací mostík na báze cementu na opravy betónových konštrukcií.

MasterEmaco P 5000 AP nielenže odoláva prostrediu s vysokým pH, ale obsahuje aj aktívne antikorózne prísady na ochranu výstužnej ocele. Je možné ho použiť aj ako spojovací mostík pre následne použité opravné malty.

Po zmiešaní s vodou tvorí kašovitú zmes, ktorú je možné nanášať pomocou štetca na očistenú obnaženú výstuž alebo priamo na navlhčený pripravený betónový podklad, ak sa použije ako spojovací mostík.

ROZSAH POUŽITIA

MasterEmaco P 5000 AP sa používa na ochranu výstužnej ocele:

- Ak je výstuž obnažená alebo ak je krycia vrstva betónu menšia ako 10 mm.
- Ak je betón znečistený chloridmi.
- V kritickom prostredí, kde je predpísaná zvláštna ochrana.
- Pri opravách hmotou MasterEmaco N 5200 a obnaženej výstuži,
- Keď časový harmonogram prác na stavbe neumožňuje okamžité nanesenie opravnej malty na vyčistenú výstužnú oceľ.

Náter MasterEmaco P 5000 AP sa môže použiť aj ako spojovací mostík alebo na vylepšenie vlastností ručne nanášaných opravných mált pri extrémnych hrúbkach a podmienkach.

VLASTNOSTI A VÝHODY SYSTÉMU

- Spĺňa všetky dôležité národné a medzinárodné normy pre nátery výstužnej ocele v systémoch opráv betónových konštrukcií.
- Vynikajúce protikorózne vlastnosti pretože má schopnosť výrazne eliminovať prostredie s vysokým pH.
- Obsahuje aktívne inhibítory korózie pre následnú ochranu ocele.



- Modifikovaný polymérmi pre zvýšenie prílnavosti k oceli.
- Nemá vplyv na odolnosť proti vytiahnutiu výstužnej ocele.
- Výborná kompatibilita so stavebnou oceľou, betónom alebo opravnou maltou.
- Rýchle tuhnutie šetrí čas aj náklady.
- Jednoduché zmiešanie s vodou.
- Viacúčelové použitie - môže sa použiť aj ako spojovací mostík na zlepšenie prílnavosti a zvýšenie hrúbky vrstiev opravných mált MasterEmaco na pripravené betónové podklady.
- Svetlosivá alebo biela farba umožňuje rýchlu kontrolu pokrytia ocele priamo na stavbe.
- Dodáva sa v opakovane použiteľných vzduchotesných nádobách.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednozložkový ochranný náter na cementovej báze, viacúčelový na ochranu betonárskej ocele a ako spojovací mostík

POSTUP PRI APLIKÁCIÍ

(a) Príprava podkladu

Všetky prejavy korózie je potrebné z podkladu odstrániť. Príprava musí byť v súlade s požiadavkami normy ISO 8501-1 / ISO 12944-4), trieda SA 2 pre celú plochu ocele v priereze 360 °, ktorý má byť pokrytý náterom. Ak sa náter používa ako spojovací mostík na betón, povrch konštrukcie musí byť úplne čistý a pevný. Odstrániť porušený alebo znečistený betón alebo maltu pomocou napr. opieskovania alebo otryskania tlakovou vodou. Povrch betónu navlhčiť, alebo prebytočnú vodu pred aplikáciou odstrániť.

(b) Miešanie

Do čistej nádoby naliať minimálne množstvo čistej nekontaminovanej vody. Na 1 kg prášku je treba 0,19 až 0,20 litra vody podľa toho, aká je požadovaná konzistencia. Pomaly pridávať MasterEmaco P 5000 AP a miešať vhodným nízkootáčkovým miešadlom (max. 400 ot./min) až po dosiahnutie hustej, hladkej konzistencie. Po namiešaní nechať zmes odstáť 5 minút, aby prebehla úplná saturácia redispergovateľných polymérov. Pred vlastnou aplikáciou krátko premiešať, aby v zmesi neboli hrudky.

Poznámka: Neupravujte dodatočne konzistenciu malty pridávaním vody navyše. Ak je to nevyhnutné, pridajte vodu ale nikdy neprekračujte maximálne prípustné množstvo.

(c) Aplikácia

MasterEmaco P 5000 AP neaplikujte, ak je teplota nižšia ako +5 °C a vyššia ako +35 °C alebo sa očakáva jej pokles pod +5 °C v priebehu nasledujúcich 24 hodín.

Neaplikujte MasterEmaco P 5000 AP na zamrznuté alebo mrazom pokryté podklady!

Ako ochranný náter výstuže:

Namiešaný materiál naniesť mäkkou maliarskou štetkou v rovnomernej vrstve s minimálnou hrúbkou 1 mm (spotreba cca 1,7 kg/m²) na celý obvod pripravenej výstuže. Akonáhle dostatočne vytvrdne prvý náter (cca 30 – 90 minút), môže sa naniesť druhý náter tiež v hrúbke 1 mm.

Je dôležité, aby tento druhý náter dostatočne vytvrdol pred aplikáciou opravnej malty. To je možné zhruba po 2 hodinách pri ručnej aplikácii opravnej malty. Avšak pri aplikácii opravnej malty strojovým nástrekom musí ochranný náter vytvrdnúť úplne (minimálne 8 hodín pri +20 °C)!

Ako spojovací náter:

MasterEmaco P 5000 AP sa môže nanášať aj ako spojovací mostík na betónové podklady. Betón musí byť úplne vytvrdnutý, čistý a pevný, aby sa zaistila dobrá priľnavosť. Všetky uvoľnené časti betónu alebo malty, prach, mastnotu, olej a iné látky, negatívne ovplyvňujúce priľnavosť, je nutné odstrániť. Pripravený podklad navlhčiť najlepšie 24 hod. a minimálne 2 hod. pred aplikáciou MasterEmaco P 5000 AP. Namiešaný materiál naniesť na pripravený a vopred navlhčený povrch pomocou vhodnej štetky. Obvyklé potrebné množstvo je 2 – 3 kg na m². Opravnú maltu nanášať na MasterEmaco P 5000 AP systémom "čerstvý do čerstvého". Spojovací mostík sa nesmie nikdy nechať vyschnúť!

SPOTREBA

Na prípravu 1 litra čerstvej malty je potrebné 1,7 kg suchej zmesi. Toto množstvo vystačí na pokrytie 1 m² plochy v hrúbke 1 mm.

Ako spojovací náter:

Spotreba: 2,0 – 3,0 kg/m²

Ako ochranný náter výstuže:

Spotreba : pri ø ocele 8 mm (dva nátery) : cca 80 g/bm

pri ø ocele 16 mm (dva nátery) : cca 180 g/bm

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a miešacie zariadenie sa musia očistiť vodou hneď po použití. Vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

OŠETROVANIE

Doba ošetrovania závisí od okolitých podmienok. Až do úplného vytvrdnutia je však nutné chrániť náter pred priamym dažďom.

DOBA SPRACOVATEĽNOSTI

90 až 120 minút pri +20 °C (teplota podkladu a prostredia)

BALENIE

MasterEmaco P 5000 AP sa dodáva v plastových obaloch s tesniacim uzáverom s hmotnosťou 4 a 15 kg.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednozložkový ochranný náter na cementovej báze, viacúčelový na ochranu betonárskej ocele a ako spojovací mostík

SKLADOVANIE

MasterEmaco P 5000AP je nutné skladovať na chladnom a suchom mieste, nad zemou na paletách a chrániť pred dažďom a priamym slnečným žiarením.

DOBA POUŽITELNOSTI

V neotvorenom pôvodnom balení je doba skladovateľnosti výrobku 12 mesiacov.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- MasterEmaco P 5000 AP nespracovávať pri teplotách pod +5 °C alebo nad +35 °C.
- Nepridávať cement, piesok ani iné prísady, ktoré môžu ovplyvniť vlastnosti MasterEmaco P 5000 AP!
- Nikdy nepridávať vodu ani čerstvú maltu do materiálu, ktorý už začal vytvrdzovať.
- Množstvo zámesovej vody musí byť v rámci stanovených limitných hodnôt.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pri použití MasterEmaco P 5000 AP je potrebné dodržiavať zvyčajné bezpečnostné opatrenia, ktoré platia pri práci s chemickými produktami, napr. počas spracovania sa nesmie jesť, piť ani fajčiť. Po skončení práce alebo pri jej prerušení je bezpodmienečne nutné dôkladne si umyť ruky. Zvyšky produktu a balenia likvidovať v súlade s platnou legislatívou. Zodpovednosť za likvidáciu má konečný užívateľ výrobku.

Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednozložkový ochranný náter na cementovej báze, viacúčelový na ochranu betonárskej ocele a ako spojovací mostík

TECHNICKÉ ÚDAJE				
Vlastnosť		Norma	Hodnota	Jednotka
Chemická báza		–	cement	–
Farba		–	svetlosivá	–
Hrúbka vrstvy (celková hrúbka dvoch vrstiev)		–	2	mm
Hustota suchej zmesi (voľne uloženej)		EN 459-2	cca 1,44	g/cm ³
Hustota čerstvej zmesi		EN 1015-6	cca 1,9	g/cm ³
Zámesová voda (na kg suchej zmesi)		–	cca 0,19 – 0,20	l
Doba spracovateľnosti (+20 °C)		–	90 až 120	min
Teplota pri spracovaní (materiál a okolie)		–	+5 až +35	°C
Prídržnosť k betónu	28 dní	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Prídržnosť k oceli	1 deň	EN 12188	≥ 1,0	N/mm ²
	7 dní		≥ 2,0	
	28 dní		≥ 3,5	
Prídržnosť povlakovanej ocele k betónu v porovnaní s oceľou bez povlaku		EN 15184	≥ 80	%
Pevnosť v tlaku	1 deň	EN 12190	≥ 12	N/mm ²
	7 dní		≥ 35	
	28 dní		≥ 45	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1 deň	EN 12190	≥ 3	N/mm ²
	7 dní		≥ 8	
	28 dní		≥ 12	
Ochrana proti korózii		EN 15183	vyhovuje	–

* Pri 21°C ± 2 °C a 60 % ± 10 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú tieto časy.

Dané technické údaje sú štatistické hodnoty a nie garantované minimálne hodnoty! Sú možné dovolené odchýlky v rámci uvedených noriem.

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 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 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.