

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

POPIS VÝROBKU

MasterEmaco P 5000 AP je aktivní ochranný nátěr, který nejenže odolává prostředí s vysokým pH, ale také obsahuje aktivní antikoroziční příměsi na ochranu výztužné oceli. Lze jej také použít jako spojovací postřik pro následně použité opravné malty.

MasterEmaco P 5000 AP je materiál připravený okamžitě k použití, obsahující portlandský cement, tříděný jemný písek, redispersovatelný prášek a speciální příměsi.

Po smíchání s vodou tvoří kašovitou směs, kterou je možné nanášet pomocí štětce na očištěnou obnaženou výztuž nebo přímo na navlhčený připravený betonový podklad, jestliže se použije jako spojovací můstek.

OBLAST POUŽITÍ

MasterEmaco P 5000 AP se používá pro ochranu výztužné oceli:

- Je-li výztuž obnažena nebo je-li krycí vrstva betonu menší než 10 mm.
- Je-li beton znečištěn chloridy.
- V kritickém prostředí, kde je předepsána zvláštní ochrana.
- Při opravách hmotou MasterEmaco N5200 a obnažené výztuži.
- Kde časový harmonogram na stavbě neumožňuje, aby byly správkové malty nanášeny okamžitě po očištění oceli.


Nátěr MasterEmaco P 5000 AP může být použit také jako spojovací můstek nebo na vylepšení vlastností ručně nanášených správkových malt při extrémních tloušťkách a podmínkách.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Splňuje všechny hlavní národní a mezinárodní normy pro nátěry výztužných ocelí v systémech oprav betonových konstrukcí.
- Vynikající ochranné vlastnosti vůči korozi jako schopnost výrazně eliminovat prostředí s vy-sokým pH.
- Obsahuje aktivní inhibitory koroze pro následnou ochranu oceli.
- Polymery modifikovaný pro lepší následné vázání k oceli.
- Nemá vliv na pevnost v tahu výztužné oceli.
- Výborná kompatibilita s žebírkovanou výztužnou ocelí a s betonem či správkovou maltou.
- Rychlé tuhnutí šetří čas i náklady.
- Snadné smíchání s vodou.
- Víceúčelové použití může být také využito jako

spojovací nástřik, který zlepšuje vázání a zvýší tloušťky vrstev správkových malt MasterEmaco na připravené betonové podklady.

- Světle šedá nebo bílá barva umožňuje snadnou kontrolu pokrytí oceli přímo na stavbě.
- Dodává se v opakovaně použitelných vzduchotěsných nádobách.
- Malý obsah chromátů (Cr[VI] < 2 ppm).

 0921	
BASF Bautechnik GmbH Dr.-Albert-Frank-Str. 32 D-83308 Trostberg	
13	
DE 0225/01	
EN 1504-7	
Výrobek pro ochranu výztuže proti korozi pro použití jiná než ta s nízkými požadavky na funkční vlastnosti EN 150-7 metody 11.1/11.2	
Ochrana proti korozi	vyhovuje
Nebezpečné látky	v souladu s 5.3 (EN 1504-7)

POSTUP PŘI APLIKACI SYSTÉMU

1. Příprava povrchu

Veškerá koroze a její následky musí být odstraněny. Příprava musí být v souladu s požadavky s normou ISO 8501-1/ ISO 12944-4, třída SA 2 pro celou plochu oceli v průřezu 360°, který má být pokryt nátěrem. Je-li použit nátěr jako spojovací můstek na beton, povrch konstrukce musí být úplně čistý a zvučný.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

Odstranit porušený nebo znečištěný beton nebo maltu pomocí např. opískování nebo otryskání tlakovou vodou. Povrch betonu navlhčit, ale přebytečnou vodu před aplikací odstranit.

2. Míchání

Materiál míchat ve vhodné nádobě spirálovým nástavcem nasazeným na pomaluběžnou elektrickou vrtačkou nebo ručně, dokud není dosaženo plastické konzistence bez hrudek. Používat pouze čistou nekontaminovanou vodu.

Potřeba záměsové vody: na 1 kg prášku je třeba 0,19 až 0,20 litry vody podle toho, jaká je požadovaná konzistence.

Nechat po zamíchání odstát cca 5 minut. Je-li to nutné, pak upravit konzistenci bez překročení maximálního množství vody. Před vlastní aplikací promíchat.

3. Nanášení spojovacího nástřiku

Teplota podkladu musí být v rozmezí min. +5 °C a maximálně +35 °C. Minimální teplota musí být udržována po celou dobu aplikace a dále nejméně 24 hodin po aplikaci, aby došlo k optimálnímu vytvrnutí produktu.

Jako ochranný nátěr výztuže:

Nanést měkkou malířskou štětkou smíchaný materiál v rovnoměrné vrstvě tloušťky ne méně 1 mm (cca 1,5 m²) na plný průřez připravené výztuže. Jakmile dostatečně vytvrdne první nátěr (cca 30–90 minut), může se nanést druhý nátěr taktéž v tloušťce 1 mm.

Je důležité, aby tento druhý nátěr dostatečně vytvrdnul před aplikací správkové malty. To je možné zhruba po 2 hodinách při ruční aplikaci správkové malty. Avšak pro aplikaci správkové malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout zcela (min. 8 hodin při 20 °C).

Jako spojovací nátěr:

Dobře zapracovat namíchaný materiál na připravený a předem navlhčený povrch pomocí vhodné štětky (např. MasterSeal Brush).

Obvykle potřebné množství je 2-3 kg na m². Správkovou maltu nanášet systémem mokry na mokré. Spojovací nástřik se nesmí nikdy nechat vyschnout!

SPOTŘEBA

Spotřeba je cca 1,6 kg prášku na m² a mm tloušťky nátěru. Takto vyjádřená spotřeba je pouze teoretická a záleží na hrubosti podkladu. Spotřeba by měla být ověřena testem přímo na stavbě.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pokud je nátěr mokry, je možné jej odstranit vodou. Jakmile vyschne/vytvrdne, lze jej odstranit pouze mechanicky.

OŠETŘOVÁNÍ

Doba ošetřování závisí na podmínkách prostředí. Až do úplného vytvrnutí je však nutné chránit nátěr před přímým deštěm.

DOBA ZPRACOVÁNÍ

90-120 min. při 20 °C teploty prostředí a podkladu.

BALENÍ

Ochranný nátěr MasterEmaco P 5000 AP se dodává v plastových obalech s těsnícím uzávěrem hmotnosti 4 a 15 kg.

SKLADOVÁNÍ

Master Emaco P 5000 AP je nutné skladovat na chladném a suchém místě, nad zemí na paletách a chránit před deštěm.

DOBA POUŽITELNOSTI

V neotevřeném původním balení je doba skladování 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívat při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C. Nepřidávat cement, písek nebo další přísady, které mohou ovlivnit vlastnosti materiálu. Nikdy nepřidávat vodu nebo čerstvou maltu do maltových materiálů, které začaly proces vytvrnutí.

MANIPULACE A PŘEPRAVA

Pro manipulaci s chemickými výrobky platí obecné preventivní předpisy, které je možné aplikovat i na používání tohoto výrobku, např. při práci nejíst, nepít a nekouřit nebo umýt ruce při přestávkách nebo po skončení práce. Specifické informace pro manipulaci a přepravu tohoto výrobku jsou uvedeny v bezpečnostním listě.

Zabránit kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody nejméně 15 minut a vyhledat lékaře. V případě potřísnění kůže umýt postižené místo vodou.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADNÍHO MATERIÁLU

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Produktová data			
Vlastnost	Norma	Jednotky	Hodnoty
Chemická báze	-	-	cement
Vzhled	-	-	světle šedý prášek
Tloušťka vrstvy / ve dvou vrstvách	-	-	2 mm
Hustota čerstvé směsi	-	g/cm ³	cca 1,9
Záměšová voda	-	l/kg	cca 0,19-0,20
Doba zpracování (+20 °C)	-	minuty	cca 90-120
Teplota pro zpracování okolí a materiálu	-	°C	v rozmezí +5 až +35
Pevnost vytržení natřené oceli	porovnání s nenatřenou o.	%	≥ 80
Ochrana proti korozi	EN 15 183	-	vyhovuje

Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +21 °C ± 2 °C a 60% ± 10 % relativní vlhkosti. Vyšší teplota zkrátí tyto časy, zatímco nižší je prodlouží. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu. Odchyly jsou popsány v příslušných prováděcích normách.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

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

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

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.basf.z.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.