

PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® P 5000 AP

(formerly MasterEmaco® P 5000 AP)

Jednosložkový polymer-cementový nátěr s aktivním inhibítozem koroze pro ochranu betonářské oceli a jako spojovací můstek

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® P 5000 AP je jednosložkový polymer-cementový nátěr, který se používá v systému pro opravy betonu jako antikoroziční nátěr na výztuž.

SikaEmaco® P 5000 AP pasivuje díky vysoké alkalitě povrch výztuže a díky aktivnímu inhibitoru koroze chrání výztuž i proti chloridové korozi. Lze jej také použít jako adhezní můstek pro následně aplikované opravné malty.

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

POUŽITÍ

SikaEmaco® P 5000 AP se používá pro ochranu výztužné oceli:

- Je-li výztuž obnažena nebo je-li krycí vrstva malty menší než 10 mm.
- Je-li beton kontaminován chloridy.
- V agresivním prostředí, kde je předepsána zvláštní ochrana.
- Při opravách maltou SikaEmaco N 5200 je-li výztuž obnažena.
- Kde časový harmonogram na stavbě neumožňuje, aby byly správkové malty nanášeny okamžitě po očištění oceli.

SikaEmaco® P 5000 AP může být použit také jako adhezní můstek při ručním nanášení správkových malt v extrémních tloušťkách a podmínkách.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 1504-7.
- Vynikající antikoroziční ochrana díky schopnosti obnovení alkalického prostředí na povrchu výztuže.
- Obsahuje aktivní inhibitory koroze pro dodatečnou ochranu oceli proti chloridové korozi.
- Modifikovaný polymerem pro dodatečnou adhezi k ocelovým tyčím.
- Nemá vliv na smykovou pevnost výztužné oceli (vytržení z betonu).
- Dokonalá kompatibilita s ocelovými výztužemi a cementovými nebo opravnými maltami.
- Rychlé tuhnutí šetří čas i náklady.
- Snadné míchání s vodou.
- Víceúčelové použití: lze použít také jako spojovací suspenzi pro zlepšení vazby a aplikační tloušťky opravných malt Sika na připravené betonové povrchy.
- Světle šedý odstín umožňuje snadnou kontrolu ošetření oceli přímo na stavbě.
- Dodává se v uzavíratelných vzduchotěsných plastových vědrech.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaEmaco® P 5000 AP se dodává v plastových vědrech s těsnícím uzávěrem o hmotnosti 4 a 15 kg.
Skladovatelnost	12 měsíců při skladování v neotevřených originálních kbelících při níže uvedených skladovacích podmínkách.
Podmínky skladování	Skladujte při teplotách v rozmezí +5 °C až +30 °C, chraňte před slunečním svitem, v suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněných před deštěm.
Vzhled / Barva	světle šedý prášek

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	1 den	≥ 12 N/mm ²	
	7 dní	≥ 35 N/mm ²	
	28 dní	≥ 45 N/mm ²	
	(EN 12190)		
Pevnost v ohybu	1 den	≥ 3 N/mm ²	
	7 dní	≥ 8 N/mm ²	
	28 dní	≥ 12 N/mm ²	
	(EN 12190)		
Přidržitost ve smyku	Smyková soudržnost (mezi natřenou ocelí a betonem) ≥ 80 %	(EN 15184)	
Odolnost vůči vytažení	Na betonu	28 dní	≥ 3.0 N/mm ²
	Na oceli	1 den	≥ 1.0 N/mm ²
		7 dní	≥ 2.0 N/mm ²
		28 dní	≥ 3.5 N/mm ²
(EN 12188)			
Zkouška odolnosti vůči korozi	Ochrana proti korozi	vyhovuje	(EN 15183)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,90 g/cm ³	(EN 1015-6)
Spotřeba	Ochrana výstuže: <ul style="list-style-type: none">cca 80 g/m pro výstuže o průměru 8 mmcca 180 g/m pro výstuže o průměru 16 mm Jako adhezní můstek: <ul style="list-style-type: none">Obvykle je potřeba 2 až 3 kg prášku na m². Z přibližně 1,7 kg prášku se získá 1 litr čerstvé malty.	
Tloušťka vrstvy	Pro ochranu výstuže: 2 mm ve dvou vrstvách.	
Teplota vzduchu v okolí	+5 až +35 °C	
Poměr míchání	0,19 - 0,20 l záměsové vody na kg prášku	
Teplota podkladu	+5 až +35 °C	
Zpracovatelnost	90 - 120 minut (při +20 °C)	
Čekací doba / přetřítelnost	<ul style="list-style-type: none">Druhou vrstvu lze nanést přibližně po 30-90 minutách (při +20 °C).Opravné malty lze nanášet ručně přibližně po 2 hodinách (při +20 °C) po nanesení druhé vrstvy.Pro aplikaci opravné malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout min. 8 hodin (při +20 °C).	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- Nepoužívat SikaEmaco® P 5000 AP při teplotách pod +5 °C a nad +35 °C.
- Nepřidávat cement, písek nebo další přísady, které mohou ovlivnit vlastnosti materiálu SikaEmaco® P 5000 AP.
- Malta, která již počala tvrdnout, se již nesmí ředit další vodou nebo čerstvou maltou.
- Udržujte poměr mísicí vody mezi doporučenými hodnotami.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré korozní produkty musí být odstraněny z výztuže. Příprava musí být v souladu s požadavky s normou ISO 8501-1/ ISO 12944-4, třída čistoty povrchu oceli SA 2 po celém obvodu výztuže. Vhodnou metodou předúpravy oceli je pískování, tryskání VVP, v ojedinělých případech ruční čištění pomocí rotačního kartáče na čistotu St 2. Stejným způsobem je třeba zacházet s jakoukoli další výztuží.

Je-li SikaEmaco® P 5000 AP použit jako spojovací můstek na beton, povrch konstrukce musí být zcela čistý a soudržný. Je nutné odstranit porušený nebo znečištěný beton nebo maltu pomocí např. pískování nebo tryskání VVP. Povrch betonu navlhčit, ale přebytečnou vodu před aplikací odstranit.

MÍCHÁNÍ

Do míchací nádoby nalijte minimální požadované množství čisté, nekontaminované vody.

Množství záměsové vody na 1 kg prášku je 0,19 až 0,20 litrů vody podle požadované konzistence. Postupně přisypejte SikaEmaco® P 5000 AP a míchejte spirálovou metlou nasazenou na pomaloběžné elektrické míchadlo (max. 400 ot./min) nebo ručně, dokud není dosaženo plastické konzistence bez hrudek. Po zamíchání nechejte SikaEmaco® P 5000 AP odstát cca 5 minut a následně krátce promíchejte aby mohlo dojít k úplnému nasycení redispersovatelného polymeru. Před použitím krátce promíchejte, dokud nevznikne konzistence bez hrudek.

Upozornění: Maltu neupravujte přidáním další vody. V případě potřeby vodu přidejte, ale nikdy nepřekračujte maximální potřebu vody!

APLIKACE

SikaEmaco® P 5000 AP neaplikujte, pokud je teplota vyšší než 35 °C nebo nižší než 5 °C nebo se očekává, že v následujících 24 hodinách klesne pod 5 °C. SikaEmaco® P 5000 AP neaplikujte na zmrzlé nebo mrazem pokryté povrchy!

Malířským štětcem nanést namíchaný materiál v rovnoměrné vrstvě v tloušťce min. 1 mm po celém obvodu připravené výztuže. Jakmile dostatečně vytvrdne první nátěr (po cca 30–90 minutách), nanést druhý nátěr opět v tloušťce 1 mm. Celková tloušťka vrstvy ve dvou nátěrech musí být min. 2 mm. Druhý nátěr musí být před aplikací opravné malty dostatečně vytvrdlý. Ta je možná po 2 hod. (+20 °C) při ruční aplikaci opravné malty. Pro aplikaci opravné malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout min. 8 hodin (+20 °C).

SikaEmaco® P 5000 AP lze aplikovat jako adhezni můstek na betonové podklady. Připravený betonový podklad musí být důkladně předvlhčen, ideálně 24 hodin, minimálně 2 hodiny před aplikací SikaEmaco® P 5000 AP. Namíchaný materiál dobře zapracovat na připravený a předvlhčený povrch pomocí štětky nebo štětce v množství 2 až 3 kg/m². Opravnou maltu nanášet do čerstvého adhezniho můstku. Adhezni můstek se nesmí nikdy nechat vyschnout!

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Chraňte před deštěm a silným větrem, dokud malta definitivně neztuhne.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaEmaco® P 5000 AP

Květen 2024, Verze 01.01

020302000000002055

SikaEmacoP5000AP-cs-CZ-(05-2024)-1-1.pdf

