

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaEmaco® P 5000 AP

(formerly MEmaco P 5000 AP)

Jednosložkový polymer-cementový nátěr s aktivním inhibítorem 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 antikoroziní nátěr na výztuž.

SikaEmaco® P 5000 AP pasivuje díky vysoké alkalitě povrch výztuže a díky aktivnímu inhibítoru 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 antikoroziní 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 <sup>2</sup>	
	7 dní	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	
	28 dní	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
	(EN 12190)		
Pevnost v ohybu	1 den	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	
	7 dní	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	
	28 dní	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	
	(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 <sup>2</sup>
	Na oceli	1 den	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
		7 dní	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
		28 dní	≥ 3.5 N/mm <sup>2</sup>
(EN 12188)			
Zkouška odolnosti vůči korozi	Ochrana proti korozi	vyhovuje	(EN 15183)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,90 g/cm <sup>3</sup>	(EN 1015-6)
Spotřeba	Ochrana výstuže: <ul style="list-style-type: none"><li>cca 80 g/m pro výstuže o průměru 8 mm</li><li>cca 180 g/m pro výstuže o průměru 16 mm</li></ul> Jako adhezní můstek: <ul style="list-style-type: none"><li>Obvykle je potřeba 2 až 3 kg prášku na m<sup>2</sup>. Z přibližně 1,7 kg prášku se získá 1 litr čerstvé malty.</li></ul>	
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"><li>Druhou vrstvu lze nanést přibližně po 30-90 minutách (při +20 °C).</li><li>Opravné malty lze nanášet ručně přibližně po 2 hodinách (při +20 °C) po nanesení druhé vrstvy.</li><li>Pro aplikaci opravné malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout min. 8 hodin ( při +20 °C).</li></ul>	

## 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 pomaluběžné 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/m<sup>2</sup>. 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](http://www.sika.cz).

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



**Produktový list**

SikaEmaco® P 5000 AP

Září 2024, Verze 02.01

02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

