



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® Zinc ZS

ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA OCEL NA BÁZI KŘEMIČITANU ZINEČNATÉHO

POPIS PRODUKTU

SikaCor® Zinc ZS je 1komponentní, vysoce pigmentovaný základní nátěr na ocel, bohatý na zinek, na bázi etylsilikátu.

Nízký obsah rozpouštědel dle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04)".

POUŽITÍ

SikaCor® Zinc ZS může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sofistikovaný ochranný protikorozní nátěr pro otryskané ocelové plochy s vrchním nátěrem nebo bez. SikaCor® Zinc ZS je vhodný pro ocelové stavby nad vodou i pod vodou, pro stavbu lodí, ocelové konstrukce, potrubí, zásobní tanky a nádrže, kontejnery apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychle vytvrzuje, rychlá aplikace následných vrstev
- Odolný vůči ohrusu a teplotám
- Odolný povětrnosti a vodě

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - certifikát č.204/C5/2019/010-041170
- Splňuje požadavky podle 'TL-TP KOR-Stahlbauten, strana 86'.
- Splňuje požadavky DIN EN ISO 17652-2 jako svařitelný nátěr.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® Zinc ZS	25 kg net.
	Sika® Thinner B	10 l a 3 l
Vzhled / Barva	Zinkově šedá, matná	
Skladovatelnost	1 rok	
Podmínky skladování	V originálních uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí.	
Objemová hmotnost	~2.3 kg/l	
Obsah sušiny	~64.5 % objemově. ~82 % hmotnostně.	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Plně vytvrzený materiál je odolný povětrnosti, vodě i mechanickému zatížení.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do cca +400 °C. Vlhké teplo až do cca +50 °C.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Základní nátěr na ocel:</u> 1–2 x SikaCor® Zinc ZS <u>Nátěr na ocel bez následné vrchní vrstvy:</u> 2 x SikaCor® Zinc ZS <u>Svařitelný hotový nátěr:</u> 1 x SikaCor® Zinc ZS tloušťka suché vrstvy 20 µm <u>Vhodné vrchní nátěry:</u> Pokud je SikaCor® EG-1 použit jako mezivrstva, poté jsou vhodné všechny 1komponentní a 2komponentní produkty.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Ředidlo	Sika® Thinner B V případě potřeby je možné přidat max. 3 % ředidla Sika® Thinner B pro upravení viskozity. V případě použití jako svařitelného hotového nátěru přidejte přibližně 5 % hmotnostně ředidla Sika® Thinner B.												
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy: <table><tr><td>Tloušťka suché vrstvy</td><td>20 µm</td><td>60 µm</td></tr><tr><td>Tloušťka mokré vrstvy</td><td>30 µm</td><td>95 µm</td></tr><tr><td>Spotřeba</td><td>~0.070 kg/m²</td><td>~0.215 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~12.8 g/m²</td><td>~38.5 g/m²</td></tr></table> Kromě malých oblastí by tloušťka suché vrstvy SikaCor® Zinc ZS by neměla přesáhnout 150 µm na vrstvu.	Tloušťka suché vrstvy	20 µm	60 µm	Tloušťka mokré vrstvy	30 µm	95 µm	Spotřeba	~0.070 kg/m ²	~0.215 kg/m ²	VOC	~12.8 g/m ²	~38.5 g/m ²
Tloušťka suché vrstvy	20 µm	60 µm											
Tloušťka mokré vrstvy	30 µm	95 µm											
Spotřeba	~0.070 kg/m ²	~0.215 kg/m ²											
VOC	~12.8 g/m ²	~38.5 g/m ²											
Teplota produktu	Min. + 5°C, max. + 50°C												
Relativní vzdušná vlhkost	Min. 50 % / max. 90 %, teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Pokud je relativní vlhkost vzduchu nižší než 50 %, vytvrzování je prodlouženo.												
Povrchová teplota	Min. + 5°C, max. + 50°C												
Stupeň sušení 6	<table><thead><tr><th></th><th><u>Tloušťka suché vrstvy 20 µm</u></th><th><u>Tloušťka suché vrstvy 60 µm</u></th><th>(ISO 9117-5)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+ 5°C, 50 % RH po</td><td>6 min</td><td>12 min</td><td></td></tr><tr><td>+ 23°C, 50% RH po</td><td>4 min</td><td>8 min</td><td></td></tr></tbody></table>		<u>Tloušťka suché vrstvy 20 µm</u>	<u>Tloušťka suché vrstvy 60 µm</u>	(ISO 9117-5)	+ 5°C, 50 % RH po	6 min	12 min		+ 23°C, 50% RH po	4 min	8 min	
	<u>Tloušťka suché vrstvy 20 µm</u>	<u>Tloušťka suché vrstvy 60 µm</u>	(ISO 9117-5)										
+ 5°C, 50 % RH po	6 min	12 min											
+ 23°C, 50% RH po	4 min	8 min											
Čekací doba / přetíratelnost	<u>Mezi vrstvami SikaCor® Zinc ZS:</u> Min. 4 hod Max. neomezeno <u>Mezi SikaCor® Zinc ZS a SikaCor® EG-1:</u> Min. 24 hod Max. neomezeno <u>Poznámka:</u> Převrstvením SikaCor® Zinc ZS může dojít k tvorbě puchýřů na povrchu nátěru. Proto je jako prevence nutné aplikovat stříkáním tenkou vrstvu SikaCor® EG-1, zředěnou 8–10 % hmotnostně ředidlem Sika® Thinner EG, jako vrchní vrstvu. Poté aplikujte stříkáním metodou "vlhký do vlhkého" chybějící tloušťku vrstvy SikaCor® EG-1.												
Doba schnutí	Konečný čas schnutí V závislosti na tloušťce vrstvy, teplotě a vzdušné vlhkosti je konečné tvrdosti dosaženo za 1–2 dny.												

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání na Sa 2 ½ podle EN ISO 12 944-4.
Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

MÍCHÁNÍ

Materiál je dodáván připravený ihned k použití. Před použitím důkladně promíchejte, občas promíchejte i během použití, nejlépe elektrickým míchadlem. Balení otevřete těsně před použitím, po aplikaci těsně uzavřete.

APLIKACE

Způsob aplikace má významný vliv na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Aplikace stříkáním poskytuje nejlepší výsledky aplikace. Požadované tloušťky vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná rozpouštědla snižují odolnost vůči stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci štětce mohou být nezbytné další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, v závislosti na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Před provedením hlavního nátěru může být užitečné provést zkušební test pro ověření, že zvolená aplikační metodaposkytne požadované výsledky

Aplikace štětce:

- Vhodné pouze pro malé plochy, např. opravy

Konvenční vysokotlaké stříkání:

- Velikost trysky 1,7–2,5 mm
- Tlak 2–3 barů
- Nutný odlučovač oleje a vody

Stříkání Airless:

- Tlak cca 100 barů
- Tryska 0,38–0,53 mm
- Úhel stříkání 50°–80°
- Poznámka: Stříkejte z krátké vzdálenosti, abyste se vyhnuli stříkání "na sucho"

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Sika® Thinner B

Veškeré použité nářadí a zařízení očistěte ihned po ukončení aplikace, dokud není SikaCor® Zinc ZS zaschlý. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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

SikaCor® Zinc ZS

Červenec 2020, Verze 06.01

020601000190000003

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.

SikaCorZincZS-cs-(07-2020)-6-1.pdf

