



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor®-950 F

NÁTĚŘ NA OCEL A BETON PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ

POPIS PRODUKTU

SikaCor®-950 F je 2komponentní nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi epoxidu s minerálními plnivy.

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

POUŽITÍ

SikaCor®-950 F může být použit pouze proškolenými aplikátory

Ochranný nátěr na beton a ocel, pro konstrukce pod zemí a pod vodou, pro vodohospodářské konstrukce a jako vnitřní nátěr nádrží a zásobníků, např. čištění odpadních vod, zemědělský a chemický průmysl atd. Dále je také vhodný tam, kde je aplikace na vlhký beton nevyhnutelná.

SikaCor®-950 F může být vystaven vodě bezprostředně po aplikaci. Uvažte však, že rozpouštědla se mohou uvolnit do vody, což vede k dočasné kontaminaci. Okamžité vystavení vodě by proto mělo být zvaženo pouze ve zvláštních případech a po konzultaci s orgány ochrany životního prostředí.

Není vhodný pro plochy v kontaktu s pitnou vodou.

VLASTNOSTI / VÝHODY

Po kompletním vytvrzení má SikaCor®-950 F tyto výhody:

- Robustní, houževnatě tvrdý
- Odolný obruš a nárazu
- Vynikající odolnost vůči vodě a chemikáliím

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

v procesu schvalování:

- CE jako nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro ochranu betonu dle EN 1504-2

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor®-950 F	35 kg a 15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Černá, tónovaná červená	
Skladovatelnost	2 roky	
Podmínky skladování	V originálních neotevřených obalech na suchém a chladném místě.	
Objemová hmotnost	~1,9 kg/l	
Obsah sušiny	~75 % objemově ~88 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Odolný vůči sladké vodě, průmyslové vodě, brakické vodě, mořské vodě, odpadním vodám z domácností, fekáliím, zředěným anorganickým kyselinám a louhům, neutrálním solím, minerálním a topným olejům, tukům, čisticím prostředkům atd. Průmyslové odpadní vody na vyžádání, na základě analýzy odpadních vod. Není trvale odolný proti benzolovým uhlovodíkům a dehtovým olejům.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do cca + 100°C Teplá voda až do cca + 60°C Není odolný proti teplé vodě při teplotním spádu.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Beton:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1. vrstvu naředit max. 5 % hmotnosti Sika® Thinner S, 2. vrstva neředěná. Alternativně lze použít Sika® Icoment®-520 k vyrovnání a opravě drobných povrchových vad betonových povrchů tenkovrstvým nanášením stěrkou (škrábaná a jemná / vyhlazovací malta). Kromě toho lze použít Sikagard®-720 EpoCem místo Sika Icoment® -520 v případě vztlínající vlhkosti nebo pronikání zadní vlhkosti. Pro aplikaci a použití maltových vrstev viz příslušné produktové listy! <u>Ocel:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F Pokud možno ve střídavém barevném odstínu. V případě vystavení vysokému mechanickému namáhání doporučujeme použít základní nátěr SikaCor® Zinc R.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	<table><thead><tr><th></th><th>Komponenty A : B</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hmotnostně</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>Objemově</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Komponenty A : B	Hmotnostně	93 : 7	Objemově	100 : 14		
	Komponenty A : B								
Hmotnostně	93 : 7								
Objemově	100 : 14								
Ředidlo	Sika® Thinner S, používejte pouze v případech, jak je uvedeno dále. V případě potřeby je možné přidat max. 5 % Sika® Thinner S pro upravení viskozity. V takovém případě není možné okamžité vystavení vodě.								
Spotřeba	Teoretická spotřeba/krytí materiálu beze ztrát pro střední tloušťku vrstvy: <table><tbody><tr><td>Tloušťka suché vrstvy</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Tloušťka vlhké vrstvy</td><td>200 µm</td></tr><tr><td>Spotřeba</td><td>0,380 kg/m²</td></tr><tr><td>Krytí</td><td>2,63 m²/kg</td></tr></tbody></table>	Tloušťka suché vrstvy	150 µm	Tloušťka vlhké vrstvy	200 µm	Spotřeba	0,380 kg/m ²	Krytí	2,63 m ² /kg
Tloušťka suché vrstvy	150 µm								
Tloušťka vlhké vrstvy	200 µm								
Spotřeba	0,380 kg/m ²								
Krytí	2,63 m ² /kg								
Teplota produktu	Min. + 10°C								
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %, teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Za nepříznivých podmínek, např. vliv vysoké vlhkosti vzduchu na čerstvě aplikovaný nátěr, může dojít k poškození povrchu a případně k mírnému popraskání nátěru. Tento jev nemá vliv na kvalitu nátěru.								
Povrchová teplota	Min. + 10°C								
Zpracovatelnost	<table><tbody><tr><td>Při + 20°C</td><td>1,5 h</td></tr><tr><td>Při + 30°C</td><td>45 min.</td></tr></tbody></table>	Při + 20°C	1,5 h	Při + 30°C	45 min.				
Při + 20°C	1,5 h								
Při + 30°C	45 min.								

Čekací doba / přetíratelnost

Čekací doba mezi operacemi pro tloušťku vrstvy max. 150 µm:

	Čekací doba min.	Čekací doba max.
Při + 10°C po	30 h	72 h
Při + 15°C po	24 h	60 h
Při + 20°C po	12 h	48 h
Při + 25°C po	8 h	36 h
Při + 30°C po	6 h	24 h

Pokud není možné dodržet maximální čekací doby, musí být povrch aktivován otryskáním, aby se předešlo problémům s přilnavostí jednotlivých vrstev. Před aplikací další vrstvy je nutné odstranit prach z povrchu.

Mezi SikaCor® Zinc R a SikaCor®-950® F: 24 h při + 20°C (viz produktový list).

Doba schnutí

Doba schnutí při + 20°C:

Suché na dotek po ~4 h, suché pro manipulaci po ~12 h

Konečná doba schnutí:

Při +20 °C a dobré ventilaci je plné vytvrzení dosaženo za cca 8–10 dní.

Vytvrzování probíhá i při nižších teplotách (pod + 10°C) ale trvá déle.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton:

Pevný a soudržný, bez cementového výkvětu, prachu, sypkých a drobných částic a jiné kontaminace. Obsah v betonu vlhkosti max. 6%. Tryskání zvyšuje přilnavost. To je zvláště důležité v případě vystavení pod vodou. Velké nerovnosti, prohlubně a dutiny atp. by měly být vyrovnány např. maltou Icoment®-520.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle EN ISO 12 944, část 4.

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Střední hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně promíchejte oba komponenty (včetně stran a dna nádoby). Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte, jak je popsáno výše. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (brýle, vhodné rukavice, oděv, kalhoty apod.).

APLIKACE

Způsob aplikace má významný efekt na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Aplikace stříkáním poskytuje nejlepší výsledky aplikace. Požadované tloušťky suché vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná rozpouštědla snižují odolnost proti stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětcem mohou být vyžadovány další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, v závislosti na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Před hlavními nátěrovými pracemi může být užitečné provést zkušební test, aby bylo zajištěno, že zvolená metoda aplikace poskytla požadované výsledky.

Natírání, válečkování

Stříkání Airless:

- Účinné Airless zařízení
- Tlak min 180 barů
- Odstranit sítko
- Velikost trysky ≥ 0,38 mm
- Úhel stříkání cca 50°
- Průměr hadic min. 10 mm
- Teplota materiálu min. + 15°C

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

SikaCor® Cleaner

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

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné 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.

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®-950 F

Říjen 2020, Verze 03.01

020602000120000018

SikaCor-950F-cs-CZ-(10-2020)-3-1.pdf

