



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® EG-1 Rapid

RYCHLE VYTVRZUJÍCÍ, MEZIVRSTVA NA BÁZI EPOXIDU, S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY

POPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-1 Rapid je 2komponentní, rychle vytvrzující mezivrstva, na bázi epoxidové pryskyřice, obsahující železitou slídu.

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

POUŽITÍ

SikaCor® EG-1 Rapid může být použit pouze proškolenými aplikátory
SikaCor® EG-1 Rapid je navržen jako mechanicky odolná mezivrstva na ocelové povrchy, žárově pozinkované povrchy, nerezovou ocel a hliník vystavené atmosférickým vlivům.

V kombinaci s 2komponentními základními nátěry a vrchními nátěry, je SikaCor® EG-1 Rapid mechanicky a chemicky odolný nátěr pro dlouhodobou ochranu proti korozi, kategorie protikorozní agresivity C5-I resp. C5-M, dle EN ISO 12944-5.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající přídržnost na žárově pozinkované plochy, nerezovou ocel a hliník
- Tloušťka vrstvy v jednom kroku až 120 µm
- Aplikace za nízkých teplot až -10 °C
- Velmi dobré protikorozní vlastnosti
- Houževnatě elastický a hutný, ale není křehký
- Běžně není citlivý vůči nárazu a dopadu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Paha - certifikát č. 204/C5/2017/010-038000
- SikaCor® EG-1 Rapid je schválen podle německých předpisů 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', část 97.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení

SikaCor® EG-1 Rapid	28,5 kg
Ředidlo Sika, typ EG	25 l, 10 l a 3 l
SikaCor® Cleaner	25 l a 160 l

Vzhled / Barva

Metalická šedá cca DB 701.
Metalická šedá cca DB 702.
Metalická šedá cca DB 703.
Metalická zelená cca DB 601.
Bílá.

Vlivem rozdílných vstupních surovin může dojít k mírným barevným odchylkám.

Skladovatelnost

36 měsíců od data výroby

Podmínky skladování	SikaCor® EG-1 Rapid musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	~ 1,6 kg/l
Obsah sušiny	~ 56 % (objemově) ~ 77 % (hmotnostně)

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	SikaCor® EG-1 Rapid je odolný vůči povětrnosti, vodě, mořské vodě, odpadní vodě, kouři, rozmrazovacím solím, kyselým a zásaditým páráům, olejům, mastnotě a krátkodobě i benzínu a rozpouštědlům.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do +150 °C, krátkodobě až do +180 °C. Vlhké teplo až do cca +50 °C. V případě vyšších teplot kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<p><u>Nátěrový systém</u> <u>Ocel:</u> SikaCor® EG-1 Rapid je navržen jako mezivrstva na 2komponentní základní nátěry:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Jako mezivrstva na 1komponentní základní nátěr SikaCor® Zinc ZS <p><u>Vhodné vrchní nátěry:</u> Univerzálně přetíratelný 1komponentní nebo 2komponentní nátěry na ocel řady Sika.</p> <p><u>Žárově pozinkovaná ocel, nerezová ocel a hliník:</u> 1 x SikaCor® EG-1 Rapid 1 x vrchní vrstva (viz výše)</p>
----------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání		Komponent A : komponent B
	Hmotnostně	94,7 : 5,3
	Objemově	9,3 : 1
Ředidlo	Ředidlo Sika, typ EG. V případě potřeby pro upravení viskozity je možné přidat max. 5 % ředidla Sika, typ EG.	
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:	
	Tloušťka suché vrstvy	80 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	145 µm
	Spotřeba	~ 0,230 kg/m ²
	VOC	~ 52,6 g/m ²
	Tloušťka suché vrstvy nerespektuje korekční faktory na nerovném podkladu dle ISO 19840. Tloušťka suché vrstvy SikaCor® EG-1 Rapid až do 120 µm lze dosáhnout aplikací stříkáním.	
Teplota produktu	Min. 0 °C.	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %. Podklad musí být suchý a bez ledu.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.	

Povrchová teplota	Min. -10 °C.		
Zpracovatelnost	Při +10 °C	~ 8 hodin	
	Při +20 °C	~ 5 hodin	
	Při +30 °C	~ 2 hodiny	
Stupeň sušení 6	Produkt	Tloušťka suché vrstvy	ISO 9117-5
	SikaCor® EG-1 Rapid	80 µm	
	+0 °C po	12 h	
	+5 °C po	6 h	
	+10 °C po	5 h	
+20 °C po	3 h		
Čekací doba / přetíratelnost	Min.: Dokud není dosaženo Stupně schnutí 6.		
	Max.: 1 rok V případě delší čekací doby kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o. SikaCor® EG-1 Rapid vytvrzuje i při teplotě 0 °C. Za těchto podmínek je doba vytvrzení delší a musí být stanovena na pracovišti. Před následným povrstvením musí být možné znečištění zcela odstraněno (více informací naleznete v kapitole "Příprava podkladu").		
Doba schnutí	Konečný čas schnutí V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za 1–2 týdny. Zkoušky hotového nátěru lze provádět až po kompletním vytvrzení.		

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Příprava povrchu má být provedena podle normy EN ISO 12 944, část 4. Požadovaný stupeň očištění Sa 2 ½. Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Pozinkovaná ocel, nerezová ocel, hliník:

Podklad musí být bez nečistot, olejů, mastnoty a produktů způsobujících korozi.

V případě trvalého působení kondenzace musí být podklad očištěn tryskáním s abrazivem bez obsahu feritu.

Kontaminované podklady, např. pozinkované plochy nebo plochy opatřené základním nátěrem, doporučujeme očistit pomocí SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně smíchejte oba komponenty ve správném míchacím poměru. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (brýle, 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 vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná

rozpuštědla snižují stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětcem mohou být vyžadovány další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, závisí na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Vždy doporučujeme provést zkušební testy. Před samotnou aplikací proveďte zkušební testy, bude tak zajištěno, že výsledný vzhled povrchu bude dle požadavků.

Natírání, válečkování

Vysokotlaké stříkání:

- Tryska 1,5–2,5 mm
- Tlak 3–5 barů
- Nutný odlučovač oleje a vody

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Tryska 0,38–0,53 mm
- Úhel stříkání 40°–80°

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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

Kontakt epoxidové pryskyřice s pokožkou může vést ke vzniku alergické reakce!

Zamezte kontaktu epoxidové pryskyřice s pokožkou!

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku SikaCor® EG-1 Rapid je < 500 g/l.

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® EG-1 Rapid

Leden 2018, Verze 02.01

020602000040000008

SikaCorEG-1Rapid-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf

