



# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCor® EG-5

2-komponentní vrchní nátěr, na bázi akrylové a polyuretanové pryskyřice

### POPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-5 je 2-komponentní vrchní nátěr, na bázi akrylové a polyuretanové pryskyřice. Přidáním 1 % (hmotnostně) SikaCor® PUR Accelerator je možné dosáhnout rychlejšího povrchového vytvrzení (na omak nelepivý povrch) a plného vytvrzení (více informací naleznete v příslušném produktovém listu).

### POUŽITÍ

SikaCor® EG-5 může být použit pouze proškolenými aplikátory

V kombinaci s 2komponentními základními nátěry a mezivrstvami řady SikaCor® a Sika® Permacor® pro dlouhodobou ochranu ocelových konstrukcí vystavených povětrnosti či ponořených do vody proti korozi. Lze také použít jako barva pro čáry na samonivelační pískem prosypané epoxidové podlahy na bázi polyuretanové pryskyřice, např. pro parkoviště.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá ochrana proti korozi
- Houževnatě elastický a hutný, ale není křehký
- Běžně není citlivý vůči nárazu a dopadu
- Vynikající chemická odolnost, odolnost povětrnosti a barevná stabilita

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- SikaCor® EG-5 je schválen podle německých předpisů 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', část 87 a 94.
- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2019/010-041170
- V kombinaci se SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 je schválen podle 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', část 97.
- SikaCor® EG-5 je schválen podle rakouských norem RVS 15.05.11 a RVS 08.09.02, systémy S1, S5, S6, S8, S11, S13 a S16.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® EG-5	30 kg, 10 kg (kompletní balení)
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	RAL a NCS barevné odstíny	
Skladovatelnost	2 roky	
Podmínky skladování	V originálních uzavřených obalech v chladném a suchém prostředí.	
Objemová hmotnost	~1,3 kg/l	
Obsah sušiny	~61 % objemově ~74 % hmotnostně	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Povětrnost, voda, odpadní voda, mořská voda, kouř, rozmrazovací soli, kyselé a zásadité páry, oleje, mastnota a krátkodobě i benzín a rozpouštědla.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do + 150°C, krátkodobě až do + 200°C Vlhké teplo až do cca. + 50°C V případě vyšších teplot konzultujte prosím s technickým oddělením Sika. Vystavení vysokým teplotám může vést ke změnám barev.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<b>Ocel:</b> Navržen jako vrchní nátěr na 2komponentní základní nátěry a mezivrstvy řady SikaCor® a Sika® Permacor®. <b>Žárově pozinkovaná ocel, nerezová ocel a hliník:</b> 1 x SikaCor® EG-1 nebo SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 <b>Samonivelační a prosypané podlahy:</b> 1x SikaCor® EG-5 V případě světlých odstínů může být pro dosažení požadované kryvosti nutný druhý nátěr SikaCor® EG-5.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B		
	Hmotnostně	90 : 10	
	Objemově	7,1 : 1*	
*Poměr objemového míchání se může lišit v závislosti na barevném odstínu. V případě potřeby kontaktujte technické oddělení Sika.			
Ředidlo	Sika® Thinner EG V případě potřeby lze přidat max. 5% ředidla Sika® EG pro upravení viskozity.		
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu / VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:		
	Tloušťka suché vrstvy	60 µm	80 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	100 µm	130 µm
	Spotřeba	~0,130 kg/m <sup>2</sup>	~0,170 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~33 g/m <sup>2</sup>	~44 g/m <sup>2</sup>
Pokud se použije jako barva na značení čar na podlahách, je spotřeba cca. 0,20 kg / m <sup>2</sup> .			
Teplota produktu	Min. + 5°C		
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %, pokud teplota povrchu není výrazně vyšší než teplota rosného bodu, měla by být minimálně 3 °C nad rosným bodem. Povrch musí být suchý a prostý ledu.		
Povrchová teplota	Min. + 5°C 0°C s přidáním SikaCor® PUR Accelerator		
Zpracovatelnost	Při + 10°C	~7 h	~5 h *
	Při + 20°C	~5 h	~3 h *
	Při + 30°C	~4 h	~2 h *
* S přidáním 1 % (hmotnostně) SikaCor® PUR Accelerator			

	Tloušťka suché vrstvy 80 μm
+ 5°C po	21 h
+ 10°C po	18 h
+ 20°C po	14 h
+ 40°C po	3 h
+ 80°C po	45 min

S přidáním 1 % (hmotnostně) SikaCor® PUR Accelerator:

	Tloušťka suché vrstvy 80 μm
0°C po	52 h
+ 5°C po	18 h
+ 10°C po	13 h
+ 20°C po	5 h

**Čekací doba / přetíratelnost**

Min.: Dokud není dosaženo stupně schnutí 6.  
Max.: Neomezeno.

Před následným povrstvením musí být možné znečištění zcela odstraněno.

**Doba schnutí****Konečný čas schnutí**

V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za 1 – 2 týdny. Zkoušky dokončeného nátěrového systému by měly být prováděny až po konečném vytvrzení.

**INSTRUKCE PRO APLIKACI****PŘÍPRAVA PODKLADU**Ocel:

Otryskání na Sa 2 ½ dle EN ISO 12 944-4.

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Pozinkovaná ocel, nerezová ocel, hliník:

Podklad musí být bez nečistot, olejů, mastnoty a produktů koroze

V případě trvalého ponoření a kondenzace musí být povrchy lehce otryskány s abrazivem bez obsahu feritu.

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

Samonivelační a propané podlahy:

Bez nečistot, oleje, mastnoty a prachu.

Povrchy musí být lehce zdrsňené, např. broušením.

**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 dosa-

ženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná rozpouštědla 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:Stříkání:

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

Stříkání Airless:

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

**ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ**

SikaCor® Cleaner

Před použitím SikaCor® EG-5 musí být stříkací zařízení vypláchnuto Sika® Thinner EG.

**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.

## 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-5 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](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

SikaCor® EG-5  
Září 2020, Verze 08.01  
020602000040000004

SikaCorEG-5-cs-CZ-(09-2020)-8-1.pdf

