

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCor® EG-5

### 2-komp. akrylátovo-polyuretánový krycí náter

#### POPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-5 je 2-komp. akrylátovo-polyuretánový krycí náter.

Pridaním 1 hmotn. % SikaCor® PUR Accelerator (pozri produktový list materiálu) je možné dosiahnuť jeho rýchlejšie schnutie a rýchlejšie úplné vytvrdnutie.

#### POUŽITIE

SikaCor® EG-5 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

V kombinácii s 2-komponentnými základnými nátermi a medzinátermi SikaCor® a Sika® Permacor® vzniká vysoko odolný náterový systém na ochranu proti korózii na konštrukcie vystavené poveternostným vplyvom a ponorené oceľové konštrukcie.

SikaCor® EG-5 je možné použiť na dopravné značenie na samonivelačných a presypaných epoxidových a polyuretánových podlahách, napr. v garážach.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi dobrá ochrana proti korózii
- Tuho elastický a tvrdý, avšak nie krehký
- Vysoko odolný proti nárazom a úderom
- Vynikajúca chemická odolnosť, odolnosť proti poveternostným vplyvom a farebná stabilita

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Schválený podľa nemeckej normy 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 87 a strana 94.
- V kombinácii so SikaCor® PUR Accelerator je SikaCor® EG-5 schválený podľa nemeckej normy 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 97.
- Schválený podľa rakúskej normy RVS 15.05.11 a RVS 08.09.02, systém S1, S5, S6, S8, S11, S13 a S16.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	SikaCor® EG-5	30 kg a 10 kg
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	RAL a NCS farebné odtiene	
Doba skladovania	2 roky	
Podmienky skladovania	V originálnom uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí.	
Hustota	~1.3 kg/l	
Obsah tuhých látok	~61 % objemovo ~74 % hmotnostne	

# TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Odolný proti poveternostným vplyvom, vode, odpadovej vode, morskej vode, dymu, posypovým soliam, výparom kyselín a zásad, olejom, mastnotám a krátkodobo odolný proti pohonným hmotám a rozpúšťadlám.
<b>Teplotná stabilita</b>	Suché teplo do + 150°C, krátkodobo do + 200°C Vlhké teplo do cca + 50°C V prípade vyšších teplôt kontaktujte Sika Technický servis. Vystavenie vysokým teplotám môže zapríčiniť zmenu farby.

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	<u>Oceľ:</u> Použitie ako krycí náter na 2-komp. základných náteroch a medzináteroch SikaCor® a Sika® Permacor®.  <u>Žiarom pozinkovaná oceľ, nerez a hliník:</u> 1 x SikaCor® EG-1 alebo SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 <u>Samonivelačné a presypané podlahy:</u> 1 x SikaCor® EG-5  V prípade svetlých odtieňov môže vzniknúť pre dobré krytie SikaCor® EG-5 nutnosť naniesenia druhého náteru.
----------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Komponenty A : B		
	Hmotnostne	90 : 10	
	Objemovo	7.1 : 1*	
	* Pomer miešania v objemových dieloch závisí od farebného odtieňa. V prípade nutnosti kontaktujte Sika Technický servis.		
<b>Riedidlo</b>	Sika® Thinner EG V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 5% Sika® Thinner EG.		
<b>Spotreba</b>	Teoretická spotreba materiálu bez strát / VOC pre strednú hrúbku suchej vrstvy:		
	Hrúbka suchej vrstvy	60 µm	80 µm
	Hrúbka mokrej vrstvy	100 µm	130 µm
	Spotreba	~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>
	V prípade použitia na dopravné značenie na podlahách je spotreba cca 0.2 kg/m <sup>2</sup> .		
<b>Teplota produktu</b>	Min. + 5°C		
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Max. 85 % s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom. Povrch musí byť suchý a bez ľadu.		
<b>Teplota povrchu</b>	Min. + 5°C 0°C pri pridaní SikaCor® PUR Accelerator		
<b>Doba spracovania</b>	pri + 10°C	~7 h	~5 h *
	pri + 20°C	~5 h	~3 h *
	pri + 30°C	~4 h	~2 h *
	* pri pridaní 1 hmotn. % SikaCor® PUR Accelerator		

	Hrúbka suchej 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

Pri pridaní 1 hmotn. % SikaCor® PUR Accelerator:

	Hrúbka suchej vrstvy 80 μm
0°C po	52 h
+ 5°C po	18 h
+ 10°C po	13 h
+ 20°C po	5 h

**Čakací čas/ Pretierateľnosť**

Min. pokým nie je dosiahnutý stupeň suchosti 6.  
Max. neohraničený.

Pred ďalšími pracovnými krokmi odstráňte z povrchu prípadné znečistenia.

**Čas schnutia****Konečné vytvrdnutie**

V závislosti od hrúbky filmu a teploty je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po 1-2 týždňoch. Skúšky na kompletnej skladbe náterového systému sa môžu vykonávať až po úplnom vytvrdnutí.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****PRÍPRAVA POVRCHU**Oceľ:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4.  
Bez oleja, masťôť a iných znečistení.

Pozinkovaná oceľ, nerez a hliník:

Bez nečistôt, masťôť, oleja a produktov korózie.  
Pri trvalom zaťažení kondenzovanou vodou sa musia povrchy mierne ožiarit a otryskať neželezitým abrazívom.

Kontaminované plochy napr. na pozinkovanej oceli alebo na základným náterom opatrených povrchoch doporučujeme očistiť pomocou SikaCor® Wash.

Samonivelačné a presypané podlahy:

Bez nečistôt, masťôť, oleja a prachu.  
Povrch musí byť jemne zdrsnený napr. prebrúsením.

**MIEŠANIE**

Komp. A dobre premiešať elektrickým miešacím zariadením (začať pomaly, potom pridať na cca 300 ot./min.) Pridať komp.B a oba komponenty dôkladne zmiešať (aj pri dne a po bokoch nádoby). Miešať aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať ako je popísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálom vždy noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a iné osobné ochranné pracovné prostriedky.

**APLIKÁCIA**

Dosiahnutie jednotnej hrúbky vrstvy, ako i rovnomerného optického vzhľadu, závisí od spôsobu aplikácie. Vo všeobecnosti sa striekaním dosahujú najlepšie výsledky. Udávaná hrúbka suchej vrstvy je ľahko dosiahnutá Airless striekaním. Pridávanie riedidla redukuje stálosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní štetkou alebo valčekom je dosiahnutá hrúbka závislá na druhu konštrukcie, na lokálnych nerovnostiach a na farebnom odtieni, príp. na ďalších pracovných podmienkach. Pred začatím prác je vhodné preveriť na vzorovej ploche, či zvolený aplikačný spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

Natieranie a valčekovanieStriekanie vysoko tlakovým spôsobom:

- Veľkosť dýzy 1.5 - 2.5 mm
- Tlak 3 - 5 barov
- Zásobník oleja a vody je povinný

Airless-striekanie:

- Striekací tlak min. 180 barov
- Veľkosť dýzy 0.38 - 0.53 mm
- Striekací uhol 40° - 80°

**ČISTENIE NÁRADIA**

## SikaCor® Cleaner

Striekacie zariadenie musí byť pred aplikáciou SikaCor® EG-5 vypláchnuté pomocou Sika® Thinner EG.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia Smernice EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / j typ Sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity2010).

Maximálny obsah VOC v SikaCor® EG-5 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



**Produktový list**

SikaCor® EG-5

Október 2020, Verzia 08.02

020602000040000004

SikaCorEG-5-sk-SK-(10-2020)-8-2.pdf