



# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCor® SW-500

EPOXIDOVÝ MECHANICKY ODOLNÝ NÁTĚR NA VODNÍ STAVBY Z OCELI, OBSAH PEVNÝCH ČÁSTIC 100 %

### POPIS PRODUKTU

SikaCor® SW-500 je 2komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, odolný obrusu.

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

### POUŽITÍ

SikaCor® SW-500 může být použit pouze proškolenými aplikátory

SikaCor® SW-500 je navržen jako ochrana proti korozi vodních konstrukcí z oceli (protipovodňová vrata, ocelové štetovnice apod.) především tam, kde je vysoký požadavek na mechanickou odolnost.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Aplikovatelný v 1 vrstvě až do tloušťky 1000 µm (běžná tloušťka vrstvy: 500 µm)
- Houževnatě elastický, odolný obrusu
- Bez rozpouštědel
- Bez dehtu
- Vhodný pro systémy pro katodickou ochranu
- Schválení Norsok s/bez SikaCor® Zinc R

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Certifikát TZUS č. 204/C5/2017/010-038000  
 Testováno podle systému Norsok M-501, rev. 5, system č. 7 a rev. 6, system 7A a 7B.  
 Systém společně s SikaCor® Zinc R podle předpisů RWE Power AG.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® SW-500	15 kg
	SikaCor® Cleaner	25 l a 160 l
Vzhled / Barva	Černá, červenohnědá, ~ RAL 7032, ~ RAL 9002.	
	Vlivem rozdílných vstupních surovin může dojít k mírným barevným odchylkám (především u světlých odstínů).	
	SikaCor® SW-500 může mít při vystavení povětrnostním vlivům sklon ke křídovatení a žloutnutí.	
	V případě zvýšených požadavků na barevnou stálost doporučujeme použít vrchní nátěr SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5.	
Skladovatelnost	SikaCor® SW-500 má trvanlivost 24 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.	
Podmínky skladování	SikaCor® SW-500 musí být skladován v suchu a chladu, chráněn před přímým slunečním zářením.	

Objemová hmotnost	~ 1,5 kg/l
Obsah sušiny	~ 100 % objemově ~ 100 % hmotnostně

## TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	SikaCor® SW-500 je odolný průmyslovému a přímořskému podnebí, sladké, smíšené i mořské vodě, neutrálním solím, minerálním a topným olejům, mastnotě a olejům, čisticím prostředkům apod.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do +100 °C. Vlhké teplo a teplá voda až do cca +40 °C.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<b>Nátěrový systém</b> 1–2 x SikaCor® SW-500 V případě aplikace na filigránové konstrukce doporučujeme provést další vrstvu. Pokud je nutné použít penetrační nátěr: SikaCor® Zinc R pro ocel, SikaCor® EG-1 pro pozinkovanou a nerezovou ocel.
---------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B		
	Hmotnostně	82 : 18	
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:		
	Tloušťka suché vrstvy	500 µm	
	Tloušťka mokré vrstvy	500 µm	
	Spotřeba	~ 0,750 kg/m <sup>2</sup>	
	Vydatnost	~ 1,35 m <sup>2</sup> /kg	
Teplota produktu	Min. +20 °C.		
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %. Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Podklad musí být suchý a bez ledu.		
Povrchová teplota	Min. 0 °C.		
Zpracovatelnost	Při +20 °C	~ 45 minut	
	Při +30 °C	~ 25 minut	
Stupeň sušení 6	<b>Produkt</b> <b>SikaCor® SW-500</b>	<b>Tloušťka suché vrstvy</b> <b>500 µm</b>	ISO 9117-5
	+5 °C po	48 h	
	+23 °C po	12 h	
	+40 °C po	3 h	
	+80 °C po	30 min.	
Čekací doba / přetíratelnost	Min.: až do dosažení Stupně schnutí 6. Max.: 3 měsíce. V případě delších čekacích dob kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.		
Doba schnutí	<b>Konečný čas schnutí</b> Při +20 °C je konečné vytvrzení dosaženo za cca 1 týden. Materiál může tvrdnout i pod vodou.		

## 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. Průměrná hloubka nerovnosti podkladu 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 smíchejte oba komponenty ve správném míchacím poměru. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Teplota materiálu po namíchání by měla být mezi 20 °C až 30 °C. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné 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 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.

#### Stříkání Airless:

- Vhodné stříkací zařízení
- Tlak min. 180 barů
- Průměr hadic min. 8 mm
- Tryska 0,45–0,66 mm
- Úhel stříkání 40°–80°

V závislosti na podmínkách objektu lze dosáhnout požadované optimální konzistence směsi použitím:

- Izolovaných hadic a
- Vnějšího topení

#### Natírání, válečkování:

- Vhodné na malé plochy nebo předetření rohů a koutů
- Pro větší plochy doporučujeme použít materiál Sika Poicolor® SW

**SikaCor® SW-500 neřed'te!**

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

**Kontakt pokožky s epoxidovou pryskyřicí může vyvolat alergickou reakci!**

Zamezte při aplikaci kontaktu pokožky s epoxidovou pryskyřicí!

## 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  
www.sika.cz



Produktový list  
SikaCor® SW-500  
Únor 2018, Verze 01.02  
020602000140000002

SikaCorSW-500-cs-CZ-(02-2018)-1-2.pdf

