



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® SW-501

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

POPIS PRODUKTU

SikaCor® SW-501 je 2komponentní ekonomicky výhodný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, odolný ohrusu. Bez obsahu rozpouštědel dle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04)".

POUŽITÍ

SikaCor® SW-501 může být použit pouze proškolenými aplikátory
SikaCor® SW-501 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 v tloušťce od 200 do 1000 μm (běžná tloušťka vrstvy: 500 μm)
- Houževnatě tvrdý, odolný ohrusu a vůči úderu
- Bez rozpouštědel
- Bez dehtu
- Vhodný pro systémy pro katodickou ochranu
- Schválení Norsok

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Testováno podle předpisů Norsok M-501, rev. 6, system č. 7A a 7B, Teknologisk Institutt as, Oslo

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® SW-501	15 kg
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Černá, červenohnědá, ~ RAL 7032, ~ RAL 9002. Vlivem rozdílných vstupních surovin může dojít k mírným barevným odchylkám. SikaCor® SW-501 může mít při vystavení povětrnostním vlivům sklon ke křídovatení a žloutnutí. V případě zvýšených požadavků na barevnou stálost doporučujeme použít jako vrchní nátěr SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	SikaCor® SW-501 skladujte pouze v originálním nepoškozeném a neotevřeném balení, v suchu a chladu, chraňte před přímým slunečním zářením.	
Objemová hmotnost	~1.4 kg/l	

Obsah sušiny ~100 % objemově
~100 % hmotnostně

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost SikaCor® SW-501 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 1 - 2 x SikaCor® SW-501
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	Komponenty A : B	
	Hmotnostně	80 : 20
Objemově	2.5 : 1	

Spotřeba Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:

Tloušťka suché vrstvy	500 µm
Tloušťka mokré vrstvy	500 µm
Spotřeba	~0.700 kg/m ²
Vydatnost	~1.45 m ² /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.
Při nepříznivých podmínkách, např. pod vlivem vysoké vzdušné vlhkosti na čerstvý nátěr mohou vzniknout povrchové vady. Tohle nemá vliv na kvalitu produktu.

Povrchová teplota Min. 0°C

Zpracovatelnost	Při + 20°C	~40 min
	Při + 30°C	~20 min

Stupeň sušení 6	Tloušťka suché vrstvy 80 µm (ISO 9117-5)	
+ 5°C po	48 hodinách	
+ 23°C po	12 hodinách	
+ 40°C po	3 hodinách	
+ 80°C po	30 minutách	

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 **Konečný čas schnutí**
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. 10 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 Poxicolor® SW

SikaCor® SW-501 neředte!

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

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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® SW-501
Březen 2019, Verze 03.02
020602000140000010

SikaCorSW-501-cs-CZ-(03-2019)-3-2.pdf

