

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Poxicolor® SW

Mechanicky odolný náter na báze epoxidových živíc s nízkym obsahom rozpúšťadiel

POPIS PRODUKTU

Oteruvzdorný, ekonomický, 2-komp. náter na báze epoxidovej živice. Podľa Odbornej skupiny Nátery proti korózii obsahuje nízky podiel rozpúšťadiel (VdL-RL 04).

POUŽITIE

Sika Poxicolor® SW môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Tvrдый, jednoducho aplikovateľný, hrubovrstvový systém.

Ochrana proti korózii hydraulických oceľových konštrukcií (protipovodňové vráta, oceľové plechy atď.), kde sa vyžaduje mechanicky odolný náter.

Rovnako vhodný ako rýchlo vytvrdzujúci jednovrstvový systém s nízkym obsahom rozpúšťadiel na ochranu oceľových konštrukcií proti korózii (aplikácia v dielni).

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sika Poxicolor® SW	15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Čierna, červeno hnedá, cca RAL 7032, cca RAL 9002. Iné farebné odtiene na vyžiadanie.	
	V prípade zaťaženia poveternostnými vplyvmi má Sika Poxicolor® SW sklon k odkriedovaniu a žltnutiu. V prípade vyšších požiadaviek na farebnosť sa doporučuje použiť ako krycí náter SikaCor® EG-4 alebo SikaCor® EG-5. Mierna zmena farebného odtieňa je podmienená surovinovým zložením materiálu.	
Doba skladovania	2 roky	
Podmienky skladovania	V neotvorenom originálnom balení v suchom a chladnom prostredí.	
Hustota	~1.5 kg/l	

Produktový list

Sika Poxicolor® SW

September 2020, Verzia 05.01

020602000140000001

Obsah tuhých látok

~83 % objemovo
~91 % hmotnostne

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám

Trvalo odolný proti priemyselnému a prímorskému prostrediu, vode, odpadovej vode, morskej vode, neutrálnym soliam, minerálnym olejom, pali-vám, masnotám, olejom, čistiacim prostriedkom atď.

Teplotná stabilita

Suché teplo až do cca + 100°C
Mokrú teplo a teplá voda až do cca + 40°C

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, v závislosti od zaťaženia.
V prípade filigránových stavieb sa doporučuje ďalšia aplikácia.
V prípade potreby aplikovať na ocel základný náter SikaCor® Zinc R, na gal-vanizovanú ocel alebo nerez SikaCor® EG-1.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania

	Komponenty A : B
Hmotnostne	82 : 18

Riedidlo

Sika® Thinner S
V prípade potreby pridať max. 3 % Sika® Thinner S na upravenie viskozity.

Spotreba

Teoretická spotreba materiálu bez strát / výdatnosť pre strednú hrúbku su-chej vrstvy:

Hrúbka suchej vrstvy	200 µm
----------------------	--------

Hrúbka mokrej vrstvy	240 µm
----------------------	--------

Spotreba	~0.360 kg/m ²
----------	--------------------------

Výdatnosť	~2.80 m ² /kg
-----------	--------------------------

Teplota produktu

Min. + 5°C

Relatívna vlhkosť vzduchu

Max. 85% s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako je rosný bod, vtedy musí byť aspoň 3°K nad rosným bodom.
Povrch musí byť suchý a bez ľadu.

Teplota povrchu

Min. 0°C

Doba spracovania

pri + 20°C	~1.5 hod.
------------	-----------

pri + 30°C	~1 hod.
------------	---------

Stupeň suchosti 6

	Hrúbka suchej vrstvy 200 µm	(ISO 9117-5)
+ 5 °C po	30 hod.	
+ 10 °C po	20 hod.	
+ 20 °C po	7 hod.	
+ 40 °C po	2.5 hod.	

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Min. pokým nie je dosiahnutý stupeň suchosti 6.
Max.: 3 mesiace.
V prípade dlhšej doby kontaktujte prosím Sika Technický servis.

Čas schnutia

Konečné vytvrdnutie
V závislosti od hrúbky filmu a teploty je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po 1 týždni.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA POVRCHU

Oceľ:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4. Bez oleja, mastnôt a iných znečistení. Priemerná drsnosť $R_z \geq 50$ mikrónov.

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 podmienkach 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 alebo valčekovanie.

Airless-striekanie:

- Účinné airless zariadenie
- Tlak min. 180 barov
- Veľkosť dýzy 0.42 - 0.53 mm
- Striekací uhol 40° - 80°
- Priemer hadice min. 10 mm

ČISTENIE NÁRADIA

SikaCor® Cleaner

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika Poxicolor® SW

September 2020, Verzia 05.01

020602000140000001

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 (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v Sika Poxicolor® SW 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaPoxicolorSW-sk-SK-(09-2020)-5-1.pdf