

TEHNIČNI LIST

Sika Poxicolor® SW Neu

Mehansko odporen premaz iz epoksidne smole z nizko vsebnostjo topil

OPIS IZDELKA

Gospodaren, dvokomponentni premaz na osnovi epoksidnih smol, odporen na ohrus. Nizka vsebnost topil po Smernici za zaščitne premaze v združenju nemške barvne industrije (Vdl-RL 04).

UPORABA

Sika Poxicolor® SW Neu lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Trpežen debeloslojni sistem, enostaven za uporabo. Protikorozijska zaščita za hidravlične konstrukcije (splavnice, zagatne stene itd.), primeren povsod, kjer je zahtevana mehansko odporna plast. Uporaben tudi kot hitro sušiči sistem z nizko vsebnostjo topil za protikorozijsko zaščito jeklenih konstrukcij (nanašanje v delavnicah).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Debeloslojni premaz z debelino do 200 µm v enem nanosu
- Žilavo trd, odporen na ohrus
- Nizka vsebnost topil
- Brez katrana
- Primeren za sisteme katodne zaščite
- Hitro sušenje/strjevanje

ODOBRITVE/STANDARDI

- Preizkušen in odobren s strani nemškega Zveznega ministrstva za hidrotehniko (BAW).
- Preizkušen in odobren v skladu z Norsok M-501, izdaja 6, sistem št. 7A in 7B.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Sika Poxicolor® SW Neu	15 kg neto
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l in 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Črna, rdeče rjava, približno RAL 7032, približno RAL 9002. Ostali barvni toni na zahtevo. Pri izpostavljanju slabim vremenskim razmeram Sika® Poxicolor SW Neu lahko začne kredati in rumeneti. V slučaju zahteve po večji barvni obstojnosti se priporoča dodatni pokrivni premaz Sika® Cor EG 4 ali Sika® Cor EG 5. Zaradi različne vhodne surovine lahko pride do rahlih sprememb v barvnem odtenku.	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	~1,6 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi	~82 % volumensko	

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Trajno odporen na industrijsko in morsko okolje, vodo, odpadne vode, morsko vodo, nevtralne soli, mineralna olja, goriva, masti, olja, detergente itd.
Toplotna odpornost	Suha vročina do ~+100 °C Vlažna vročina in topla voda do ~+40 °C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	1 -3 x Sika Poxicolor® SW Neu, odvisno od izpostavljenosti. V primeru filigranskih konstrukcij se priporoča dodaten nanos. Po potrebi kot temeljni premaz za jeklo uporabite SikaCor® Zinc R, za vroče pocinkano jeklo pa SikaCor® EG 1.
----------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Utežnostno	Komponenti A : B
		90 : 10
Razredčilo	Sika® Thinner S. Če je potrebno, lahko dodamo največ 3% razredčila Sika® Thinner S za uravnavanje viskoznosti.	
Poraba	Teoretična poraba materiala / pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti:	
	Debelina suhe plasti	200 µm
	Debelina mokre plasti	245 µm
	Poraba	~0.390 kg/m ²
	Pokritost	~2.60 m ² /kg
Temperatura izdelka	Najmanj + 5°C	
Relativna vlažnost zraka	Največ 85%, razen če je temperatura površine bistveno višja od temperature rosišča, mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča. Podlaga mora biti suha in brez ledu.	
Temperatura podlage	Najmanj 0°C	
Obdelovalni čas	Pri + 20°C	~1 uro
	Pri + 30°C	~45 minut
6. stopnja sušenja	Debelina suhe plasti 200 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5 °C po	30 urah
	+ 10 °C po	20 urah
	+ 20 °C po	8 urah
	+ 40 °C po	3 urah
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Najmanj: dokler ni dosežena 6. stopnja sušenja (glej zgornjo tabelo). Največ: 3 mesece. V primeru daljših čakalnih časov, se posvetujte v Sikini tehnični službi.	
Čas sušenja	Končni čas sušenja Pri +20 °C se končno trdoto doseže v enem tednu.	

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip sb, pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010).

V proizvodu Sika Poxicolor® SW Neu, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Jeklo:

Peskanje površine do normativne čistosti Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4. Brez nečistoč, olj in maščob.

Povprečna hrapavost podlage RZ ≥ 50 mikronov

MEŠANJE

Komponento A dobro premešajte z električnim mešalnikom (začnite počasi, nato pospešite do ~300 obratov/minuto). Pazljivo dodajte komponento B in obe komponenti temeljito premešajte (zajemajte tudi material ob stenah in z dna posode). Mešajte minimalno 3 minute, oziroma dokler ne dobite homogene mešanice. Zmes nato prelijte v čisto posodo in še enkrat na hitro premešajte, kakor je opisano zgoraj. Pri delu je potrebno vedno nositi zaščitna očala, primerne rokavice in drugo zaščitno obleko.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika Poxicolor® SW Neu

Julij 2021, Verzija 04.01

020602000140000014

VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje z brizganjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim brizganjem. Dodajanje topil zmanjša odpornost proti lezenju in debelino suhe plasti. Pri nanašanju z valjčkom ali čopičem so lahko za doseganje zahtevane debeline premaza potrebni dodatni nanosi, odvisno od tipa konstrukcije, stanje objekta, barvnega tona itd. Pri velikih projektih je potrebno glede ustreznosti izbranega načina nanašanja pred začetkom del izvesti testiranje na poskusni površini.

Nanašanje s čopičem ali z valjčkom:

Brezračno brizganje:

- Učinkovita oprema za brezračno brizganje
- Pritisk najmanj 180 barov
- Premer šobe: 0,43 – 0,53 mm (0,017 - 0,021 palca)
- Kot brizganja 40° - 80°
- Premer cevi: najmanj 10 mm (¾ palca)

ČIŠČENJE ORODJA

SikaCor® Cleaner

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaPoxicolorSWNeu-sl-SI-(07-2021)-4-1.pdf