

TEHNIČNI LIST

SikaCor® PUR SW

Enokomponentni, poliuretanski premaz brez katrana za visoko zaščito jekla

OPIS IZDELKA

Enokomponenten, poliuretanski premaz brez katrana, izjemno abrazijsko odporen, utrjuje z vlago.

Nizka vsebnost topil po direktivi za zaščitne premaze nemškega združenja barvne industrije (VdL-RL 04).

UPORABA

SikaCor® PUR SW lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Za zaščito jekla v stiku z vodo, npr. hidravlične jeklene konstrukcije, kemična industrija, pristaniške instalacije itd.

Posebej primeren za obnovo starih črnih premazov (npr. premaze iz premogovega katrana in epoksidne smole).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Žilavo elastičen in trd
- Zgodnja izpostavljenost vodi
- Nanos pri nizkih temperaturah in visoki relativni zračni vlažnosti
- Primeren za katodne zaščitne sisteme

ODOBRITVE/STANDARDI

- Preizkušen in odobren s strani Zveznega ministrstva za hidrotehniko (BAW).
- Preskušen po NORSOK M501, rev. 6, sistem št. 1.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	SikaCor® PUR SW	15 kg neto
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l in 3 l
Videz/barva	Črna, rdeče rjava, približno RAL 7032, približno RAL 9002. Ostali barvni toni na zahtevo. Zaradi različne vhodne surovine lahko pride do rahlih sprememb v barvnem odtenku. Pri izpostavljanju slabim vremenskim pogojem se Sika® Poxicolor SW lahko začne kredati in rumeneti. V primeru zahteve po večji barvni obstojnosti se priporoča dodatni pokrivni premaz Sika® Cor EG 4 ali Sika® Cor EG 5	
Rok uporabe	6 mesecev.	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	SikaCor® PUR SW	~1.4 kg/l
	SikaCor® Zinc PUR	~2.8 kg/l
	SikaCor® PUR-1	~1.6 kg/l

Vsebnost trdnih snovi	Product	Volumensko	Utežnostno
	SikaCor® PUR SW	~72 %	~80 %
	SikaCor® Zinc PUR	~65 %	~89 %
	SikaCor® PUR-1	~58 %	~78 %

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Odporen na sladko vodo, somornico in slano vodo, nevtralne soli, mineralna in kurilna olja, maščobna olja, detergente itd.
Toplotna odpornost	Suha vročina do približno +100 °C.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	<u>Jeklo:</u> 1 x SikaCor® Zinc PUR 2 - 3 x SikaCor® PUR SW
	<u>Vzdrževalni premaz na jeklu:</u> Obdelajte se z 1 x SikaCor® PUR-1 1 - 2 x SikaCor® PUR SW

INFORMACIJE O VGRADNJI

Razredčilo	Sika® Thinner S Če je potrebno, lahko dodamo največ 5% razredčila Sika® Thinner S za uravnavanje viskoznosti. Pozor! Da bi zagotovili popolno utrjevanje, je treba uporabljati izključno priporočeno razredčilo! Druga razredčila lahko privedejo do napak pri utrjevanju.
------------	---

Poraba	Teoretična poraba materiala / pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti:			
	Izdelek	SikaCor® PUR SW	SikaCor® Zinc PUR	SikaCor® PUR-1
	Suh (DFT)	200 µm	80 µm	80 µm
	Moker (WFT)	280 µm	125 µm	140 µm
	Poraba	~0.390 kg/m ²	~0.345 kg/m ²	~0.220 kg/m ²
	Pokrivnost	~2.55 m ² /kg	~2.90 m ² /kg	~4.55 m ² /kg
	Razen na majhnih območjih ne smemo presegati debeline suhega filma 150 µm SikaCor® Zinc PUR, 180 µm SikaCor® PUR-1 in 400 µm SikaCor® PUR SW na plast.			

Temperatura izdelka	Najmanj +5 °C
Relativna vlažnost zraka	Najmanj 30 % največ 85 %, temperatura površine mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča. Površina naj bo suha in brez ledu.
Temperatura podlage	Najmanj 0 °C
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Najmanj 4 ure Največ 6 mesecev
Čas sušenja	Končni čas sušenja Odvisno od debeline nanosa in temperature je material dokončno utrjen po 1 tednu.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Jeklo:

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

Stari premazi:

V primeru, da so stari premazi dobro oprijeti, zadostuje le temeljito čiščenje. Po potrebi se lahko oprijem vzdrževalnega premaza poveča s peskanjem starega premaza. Odstranite ohlapne delce. V primeru potopljenosti v vodo, izpostavljenosti kondenzaciji in brizganju vode je s poškodovanih območji treba odstraniti rjo do PSa 2 ½. V primeru izpostavljenosti vremenskim vplivom pa obdelati površine do PSt 3. Priporočamo izvedbo preskusnega območja.

MEŠANJE

SikaCor® PUR SW je na voljo pripravljen za uporabo. Pred nanosom temeljito premešajte. Dodajanje raztopine poveča lezenje in zmanjša debelino suhega sloja. Odprte enote je treba uporabiti v enem dnevu.

VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje s brizganjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim brizganjem. Dodajanje topli 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, stanja 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

Navadno visokotlačno brizganje:

- Velikost šobe 1,7 - 2,5 mm
- Tlak 3 - 4 bare

Brezračno brizganje:

- Pritisk najmanj 180 barov
- Premer cevi najmanj 10 mm (¾ palca)
- Premer šobe: 0,45 – 0,66 mm (0,017 - 0,027 palca)
- Kot brizganja 50° - 80°

ČIŠČENJE ORODJA

Sika® Thinner S

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

Tehnični list

SikaCor® PUR SW

April 2020, Verzija 03.01

020601000130000001

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.

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.

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.

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.

SikaCorPURSW-SI-SI-(04-2020)-3-1.pdf