

TEHNIČNI LIST

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Epoksidni premaz za jeklene in pocinkane površine z visoko vsebnostjo trdnih snovi, ki ga je možno nanesti na ročno očiščene površine

OPIS IZDELKA

Dvokomponentni temeljni premaz na osnovi epoksidne smole. Gospodarna in visoko zmogljiva protikorozijska zaščita tudi za ročno očiščene površine in površine, očiščene z vodo pod pritiskom.

Nizka vsebnost topil po Smernici za zaščitne premaze v združenju nemške barvne industrije (Vdl-RL 04).

UPORABA

Sika Poxicolor® Primer HE NEW lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Žilavo-trdni, vsestranski premaz za premaz za zaščito pred korozijo na jeklu, izpostavljenem atmosferi. Posebej primeren za uporabo na površinah, kjer je izvedljivo ali gospodarno le ročno odstranjevanje rje (čiščenje z žico ali čiščenje z električnim orodjem) ali čiščenje z vodo pod pritiskom.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg in 4 kg neto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l in 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Aluminijasta, peščeno rumena in rdeče rjava (mat.-št. : 694.01 / 02/06)	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	
	Aluminijaste barve	~1.3 kg/l
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	
	Rdeče rjav, peščeno rumen	~1.5 kg/l

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Možnost nanosa na ročno očiščene površine
- Visoka debelina sloja in odpornost proti difuziji v kombinaciji z zelo dobrimi lastnostmi površinskega omočenja in oprijema vodijo do zelo visoke varnostne meje za dobro zaščito pred korozijo
- Hitro začetno sušenje in popolno utrjevanje
- Možnost debeloslojnega nanosa
- Zelo gospodaren zaradi velike pokrivnosti

ODOBRITVE/STANDARDI

- Odobren v skladu z nemškim standardom „TL / TP-KOR- Stahlbauten, Blatt 94“.

Vsebnost trdnih snovi	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	~67 % volumensko
	Aluminijaste barve	~80 % utežnostno
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	~71 % volumensko
	Rdeče rjav, peščeno rumen	~83 % utežnostno

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Na vremenske vplive, talilne soli, olja in masti ter na kratkotrajno izpostavljenost gorivom in topilom.
Toplotna odpornost	Suha vročina do +150 °C, kratkotrajno do +200 °C Vlažna vročina in topla voda do +40 °C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	<p>Jeklo oz. osvežitev delov vroče pocinkanih površin 1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Univerzalno premazan z 1 in 2 komponentnimi vmesnimi premazi in pokrivnimi premazi podjetja Sika Deutschland GmbH. Npr. "Blatt 94 po TL-KOR-Stahlbauten" 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 ali SikaCor® EG-5</p> <p>Stari premazi Sika Poxicolor® Primer HE NEW se lahko uporablja na različnih nepoškodovanih enokomponentnih in dvokomponentnih premazih za obnovo.</p>
---------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Utežnostno	Komponenti A : B	
		88 : 12	
Razredčilo	Sika® Thinner EG Če je potrebno, lahko dodamo največ 5 % razredčila Sika® Thinner EG za uravnavanje viskoznosti.		
Poraba	Teoretična poraba materiala / brez izgub HOS za srednjo debelino suhe plasti:		
		Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminijaste barve	Sika Poxicolor® Primer HE NEW Rdeče rjav, peščeno rumen
	Debelina suhe plasti	100 µm	100 µm
	Debelina mokre plasti	149 µm	141 µm
	Poraba	~0.194 kg/m ²	~0.211 kg/m ²
	HOS	~39 g/m ²	~36 g/m ²
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.		
Temperatura podlage	Najmanj + 5°C		
Obdelovalni čas	Pri + 5°C	~6 ur	
	Pri + 20°C	~4 ure	
6. stopnja sušenja	Debelina suhe plasti 100 µm		(ISO 9117-5)
	+ 5°C po	12 urah	
	+ 20°C po	6 urah	
	+ 30°C po	3 urah	

Čas čakanja/nanos končnega premaza Najmanj: dokler ni dosežena 6. stopnja sušenja.
Največ: 1 leto.

Čas sušenja **Končni čas sušenja**
Končna trdnost je odvisna od debeline sloja in temperature in je dosežena v 1 - 2 tednih.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Jeklo:

Trajnost protikorozijske zaščite s premazi je na splošno odvisna od priprave površine. Običajno je peskanje najučinkovitejša in najbolj gospodarna rešitev. Za trajno potopitev pod vodo in trajno kondenzacijo priporočamo, da površine pripravite v skladu z ISO 12944-4 Sa 2 ½. V primeru izpostavljenosti atmosferskim vplivom zadostuje čiščenje z ročnim ali električnim orodjem v skladu do stopnje St 2. Sprejemljivo je tudi visokotlačno čiščenje z vodo po ISO 8501-4 Wa 2 z največjo stopnjo rje M.

Opomba: Sika Poxicolor® Primer HE NEW ni priporočljiv za neprekinjeno potopitev. Poleg tega mora biti površina suha, brez umazanije, olja, maščob in rje.

Vročne pocinkane površine:

Brez olja, maščob in cinkovih soli.

V primeru trajne kondenzacije je treba površine razstreliti v skladu s standardom ISO 12944-4.

Obstoječi premazi

V primeru dobro oprijetih sistemov premazov je dovolj natančno čiščenje (npr. z vodo pod pritiskom). Slabo sprijete delce je treba odstraniti, s poškodovanih območij mora biti rja odstranjena v skladu s PSa 2, PMA ali PSt 2 in premazana s temeljnim premazom Sika Poxicolor® Primer HE NEW. Potrebno pripravo / čiščenje površine in združljivost sistema je treba določiti na poskusnih površinah.

Za umazane površine npr. pocinkane površine, površine s temeljnimi premazi ali z obstoječimi premazi priporočamo čiščenje s SikaCor® Wash.

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.

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 toplil 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:

- Priprava površine do St 2 ali St 3
- Pri nanašanju s čopičem je doseženo najboljše prodiranje in vlaženje površine

Običajno visokotlačno brizganje:

- Velikost šobe 1,7 - 2,5 mm
- Tlak 3 - 5 barov

Brezračno brizganje:

- Pritisk najmanj 180 barov
- Premer cevi: najmanj 10 mm (¾ palca)
- Premer šobe: 0,38 – 0,53 mm (0,015 - 0,021 palca)
- Kot brizganja 40° - 80°

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

Tehnični list

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Avгust 2021, Verzija 09.01

020602000130000009

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.

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® Primer HE NEW
Avgust 2021, Verzija 09.01
020602000130000009