

Technický list
 Vydání 01/08
 Identifikační č.:
 Verze č. 04
 Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Ochranný proti korozní nátěr na ocel i pozink

Popis výrobku	Zvláště hospodárný, odolný, 2 - komponentní povlakový materiál pro ocel a žárově pozinkované plochy s malým obsahem rozpouštědel na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a umělých hmot
Použití	Robustní systém, snadno zpracovatelný v tlusté vrstvě pro ocel a pozinkované plochy, mnohostranně použitelný např. pro mosty, potrubí, nádrže, průmyslová a přístavní zařízení, čistírny odpadních vod, pro konstrukce zatížené vodou, mořskou vodou a domovní odpadní vodou.
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus je zpracovatelný v tlusté vrstvě s tloušťkou suché vrstvy až 150 µm pro jeden pracovní postup. Vyšší obsah pevných látek a nižší podíl rozpouštědel přináší dobrou vydatnost. Vysoké tloušťky vrstev a těsnost povlaku (bariérový princip) kladou minimální požadavky na přípravu povrchu nebo tvoří při optimálně připravovaném povrchu velmi vysokou rezervu. ■ Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus se vyznačuje rychlým tvrdnutím a vynikající přídřností na pozinku. Aplikovatelný bez speciálního základního nátěru přímo na pozink. ■ Odpovídá předpisům TL/TP-KOR, Blatt 94.
Zkušební zprávy	TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2006/100-021097 z 1.9.2008 TZUS Praha - STO č. 100-023048 ze dne 26.08.2008 s platností do 31.08.2011
Údaje o výrobku Barva	RAL odstíny nebo DB odstíny Při výrobě je možné kolísání barevných odstínů, které je podmíněno recepturou. Obsah slídy dovoluje při daných barevných odstínech RAL docílení pouze přibližných hodnot.
Balení	Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus: 28 kg, 14 kg Ředidlo EG: 25, 10 a 3 litry
Skladovatelnost	V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu 12 měsíců
Aplikace Podklad	<u>Ocel:</u> Příprava povrchu má být provedena podle normy DIN 12 944, část 4. Požadovaný stupeň očištění je závislý od očekávaného namáhání. Bližší podrobnosti na str. 2 v části „Návrhy povlaků“. <u>Pozinkovaná ocel:</u> Povrch musí být bez oleje, tuku, a bez produktů koroze.
Aplikace	<u>Natírání:</u> plochým štětcem apod. <u>Válečkování:</u> budou dosaženy nižší tloušťky suché vrstvy cca 60 - 80 µm na jeden pracovní postup. <u>Stříkání:</u> vysokotlakým zařízením s tryskou 1,8 - 2,5 mm, 3 - 5 bar. <u>Airless - stříkání:</u> stříkací tlak v pistoli min. 180 bar, trysky 0,42 - 0,53 mm, úhel stříkání 40 - 80° (příp. přidejte 3% ředidla EG hmotnostně).
Mísící poměr	ve váhových dílech Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus 96 : 4 komponent A : komponent B



Návrhy povlaků**Ocel:****Při atmosférickém namáhání :**

Příprava povrchu na normovaný stupeň očištění St. 2, P_{Ma}, Sa₂
 1x Sika® (Icosit®) Poxicolor Primer HE Neu
 1-2x Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Příprava povrchu na normovaný stupeň očištění Sa 2^{1/2}
 1 - 2x Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Při zatížení pod vodou a při namáhání kondenzátů:

Příprava povrchu na normovaný stupeň očištění Sa 2^{1/2}
 1 x SikaCor® Zinc (Friazinc) R
 2 xl Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Pozinkovaná ocel:

1-2 x Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus

Teplota zpracování

Teplota materiálu a natíraného povrchu: min. +5°C

Doba zpracování

	+5°C	+20°C	+30°C
Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus	cca 8 hod	cca 6 hod.	cca 3 hod.

Stupeň schnutí

č. 6 podle DIN 53 150.

	tloušťka suché vrstvy	+5°C po	+20°C po
Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus	100 µm	16 hod.	7 hod.

Čekací doby mezi pracovními postupy

min. 24 hod. / +5°C
 min. 8 hod / +20°C
 Max. 24 měsíců

Čas schnutí

Kompletní vytvrzení je dosaženo vždy podle tloušťky vrstvy a teploty v rozmezí 1 - 2 týdnů.

Odolnosti

Chemická: Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus je odolný proti průmyslové a mořské atmosféře, mořské vodě, proti vodě, proti odpadní domovní vodě, rozpustným solím, olejům a tukům a proti krátkodobému působení pohonných hmot a rozpouštědel.

Teplotní: Suché horko: krátkodobě (max. 1 hod.) až +150°C
 dlouhodobě: do max. +80°C
 Vlhké horko: až cca +60°C

Spotřeba materiálu

	tekutá hustota cca kg/l	obsah pevných látek cca %		teor.tl.vrstvy při spotř. 100 g/m ²		spotř. materiálu stř.tl.suché vrstvy cca µm kg/m ²	
		objemových	váhových	vlhké µm	suché µm	µm	kg/m ²
Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus	1,6	77	88	61	47	100	0,210

Míchání

Materiál je dodáván ve správném mísicím poměru. Komponent A dobře promíchejte, následně k němu přidejte komponent B a důkladně míchejte elektrickým míchadlem. Důkladně promíchejte i materiál usazený na dně a stěnách nádoby.



Obsah VOC	Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC(kategorie IIA / j typ Lb) 500 g/l (hodnota 2007/2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus je <500 g/l.								
Čištění	Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny ředidlem EG Ochrana ovzduší:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Objemová hmotnost</td> <td>1,6 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Obsah sušiny hmotnostně</td> <td>88 %</td> </tr> <tr> <td>Obsah rozpouštědel VOC</td> <td>235 g/ltr</td> </tr> </tbody> </table>		Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus	Objemová hmotnost	1,6 g/cm ³	Obsah sušiny hmotnostně	88 %	Obsah rozpouštědel VOC	235 g/ltr
	Sika® (Icosit®) Poxicolor Plus								
Objemová hmotnost	1,6 g/cm ³								
Obsah sušiny hmotnostně	88 %								
Obsah rozpouštědel VOC	235 g/ltr								
Bezpečnostní předpisy	<p><u>První pomoc</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - při kontaktu s kůží vzniká nebezpečí podráždění . Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem. - při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem . - po vdechnutí postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Případně okamžitě volat lékaře. - po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře. - při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv. - nenechtejте vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí. <p><u>Ochranná opatření</u></p> <p>Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny na obalu i platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</p> <p><u>Odstraňování odpadu</u></p> <p>Odpad dle zákona č.314/2006 Sb. o odpadech Výrobek i čisticí ředidla jsou v tekutém, případně v ne zcela proschlém stavu nebezpečné pro čistotu vod a nesmí proto vniknout do kanalizace, vody a země. Odpad odvezte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.</p>								
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>								
Právní dodatek	<p>Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz</p>								



Sika CZ, s.r.o. Tel: +420 546 422 464
 Bystrcká 1132/36, Fax: +420 546 422 400
 CZ – 624 00 Brno e-mail:sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

