

Technický list
 Vydání 09/2008
 Identifikační č.:
 Verze č. 03
 Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu

Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu

Základní nátěr na bázi epoxidových pryskyřic

Popis výrobku 2 - komponentní základní nátěr na bázi epoxidových pryskyřic. Hospodárný a vysoce kvalitní proti korozní ochrana díky speciální a vysoce kvalitní pigmentaci, také na ručně očištěné plochy
 Obsahuje nízký obsah rozpouštědel.
 Schválen podle TL/TP-KOR, Blatt 94.

Použití Robustní, mnohostranně použitelný základní nátěr pro ocelové konstrukce namáhané atmosférickým zatížením. Zvláště vhodný pro plochy, kde je omezená možnost přípravy povrchu (strojní nebo ruční očištění).

Výhody

- Je možné nanášet v silné vrstvě
- Rychleschnoucí
- Hospodárný díky vysoké vydatnosti
- Silná tloušťka vrstvy a difúzní těsnost ve spojení s vynikající přilnavostí poskytují vysoce kvalitní základní nátěr

Zkušební zprávy
 Bundesamt für Strassenwesen - schválen podle TL/TP-KOR, Blatt 94.
 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 Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu:
 aluminium, pískově béžová a červenohnědá – Mat-Nr. 694.01/02/06

Balení Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu: 28 kg, 14 kg a 4 kg
 Ředidlo EG: 25, 10 a 3 litry

Skladovatelnost V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu 24 měsíců

Návrhy povlaků
Ocel :
Při atmosférickém namáhání :
 1x Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu
 1-2x Sika® (Icosit®) Poxicolor® Plus
Při zvýšených požadavcích na barevnou stálost a odolnost:
 1x Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu
 1x Sika® (Icosit®) Poxicolor® Plus
 1x SikaCor® (Icosit®) EG 4 / EG 5 nebo SikaCor® (Icosit®) EG 120

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	
		objemových	váhových	vlhké μm	suché μm	μm	kg/m ²
Aluminium	1,3	67	80	77	52	100	0,190
Červenohnědá, pískově béžová	1,4	68	83	73	50	100	0,200



Mísící poměr	ve váhových dílech objemově	komponent A : komponent B 88 : 12 komponent A : komponent B 81 : 19								
Odolnosti	Chemická: odolný proti atmosférickému zatížení, rozpustným solím, olejům a tukům a proti krátkodobému působení pohonných hmot a rozpouštědel. Teplotní: Suché horko: max. +100°C Vlhké horko: max +40°C									
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“. Při běžném atmosférickém zatížení stačí ruční očištění povrchu podle St.2 nebo St.3. Při požadavcích na kategorii C4 vysoká a dlouhodobá je vyžadován stupeň očištění podle normy DIN 12 944, část 4 Sa 2 ¹ / 2. Očištěná plocha musí být bez znečištění, mastnot, olejů, volných kousků rzi.									
Míchání	Materiál je dodáván ve správném mísícím 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.									
Aplikace	Aplikací Airless – stříkáním je dosaženo nejlepších výsledků. Přídavek ředidla redukuje pevnost a tloušťku suché vrstvy. Pro aplikaci natíráním nebo válečkováním jsou pro požadované tloušťky vrstev doporučeno více pracovních kroků. Účelnější je vždy si na zkušební ploše vyzkoušet zda aplikační metodou se dosáhne požadovaných tlouštěk vrstev a spotřeb materiálu. <u>Natírání:</u> při přípravě povrchu St2 nebo St3 dosáhneme vynikající penetrace do povrchu. <u>Stříkání:</u> vysokotlakým zařízením s tryskou 1,8 - 2,5 mm, 3 - 5 bar (příp. přidejte max 5% ředidla EG hmotnostně). <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).									
Teplota zpracování	Teplota materiálu a natíraného povrchu Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu: min. +5°C									
Doba zpracování		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+5°C</th> <th>+20°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu</td> <td>cca 6 hod</td> <td>cca 4 hod.</td> </tr> </tbody> </table>		+5°C	+20°C	Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu	cca 6 hod	cca 4 hod.		
	+5°C	+20°C								
Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu	cca 6 hod	cca 4 hod.								
Stupeň schnutí	č. 6 podle DIN 53 150.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>tloušťka suché vrstvy</th> <th>+5°C po</th> <th>+20°C po</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu</td> <td>100 µm</td> <td>12 hod.</td> <td>6 hod.</td> </tr> </tbody> </table>		tloušťka suché vrstvy	+5°C po	+20°C po	Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu	100 µm	12 hod.	6 hod.
	tloušťka suché vrstvy	+5°C po	+20°C po							
Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu	100 µm	12 hod.	6 hod.							
Čekací doby mezi pracovními postupy	Min. 16 hod. / +5°C / min. 6 hod / +20°C Max. 1 rok									
Čas schnutí	Kompletní vytvrzení je dosaženo vždy podle tloušťky vrstvy a teploty v rozmezí 1 - 2 týdnů.									



Čištění

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny ředidlem EG.

Ochrana ovzduší:

	Sika® (Icosit®) Poxicolor® Primer HE Neu
Objemová hmotnost	1,3 g/cm ³
Obsah sušiny hmotnostně	80 %
Obsah rozpouštědel VOC	230 g/ltr

Bezpečnostní předpisyPrvní pomoc

- 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.
- nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.

Ochranná opatření

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny na obalu i platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.

Při míchání a zpracování noste ochranný oděv, brýle a rukavice, pracujte ve větraném prostředí.

Při provádění nátěrů v úzkých nebo uzavřených prostorech, jámách, šachtách atd. je nutno v průběhu zpracování a schnutí zajistit dostatečné větrání. Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Odstraňování odpadu

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.

Komponent A, tekuté zbytky - kód. č.: 08 01 09

Komponent B, tekuté zbytky - kód. č.: 07 03 04

Vytvrzený materiál - kód č.: 12 01 05

Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.

Platnost hodnot

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.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

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® Primer HE Neu je <500 g/l.

Právní dodatek

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.



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>

