



PRODUKTOVÝ LIST

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

K povrchu tolerantní základní epoxidový nátěr na ocel a galvanizované povrchy, s vysokým obsahem pevných částic

POPIS PRODUKTU

2-komponentní základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Ekonomická a vysoce účinná ochrana proti korozi i pro ručně odrezené povrchy a povrchy připravené vysokotlakým vodním paprskem. Nízký obsah rozpuštědel dle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04)".

POUŽITÍ

Sika Poxicolor® Primer HE NEW může být použit pouze proškolenými aplikátory

Robustní univerzální přetíratelný protikorozivní základní nátěr na ocel vystavenou povětrnostním vlivům. Zvláště vhodný pro použití na povrchy, kde je z technického nebo ekonomického hlediska možné pouze ruční odrezení (drátěný kartáč nebo elektrické nářadí) nebo vysokotlaké vodní tryskání.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Tolerantní k povrchu
- Kombinace vysoké tloušťky vrstvy a difúzního odporu s velmi dobrými vlastnostmi smáčení povrchu a adheze vede k velmi vysoké bezpečnostní rezervě ochrany proti korozi
- Rychlé počáteční schnutí a úplné vytvrzení
- Silnovrstvá aplikace
- Velmi ekonomický díky vysokému pokrytí

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2019/010-041168
- Schváleno podle předpisů TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 94.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg a 4 kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Hliník, mat., č.: 694.01 Červenohnědá, mat., č.: 694.06 Pískově žlutá, mat., č.: 694.02 a 650.02	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Sika Poxicolor® Primer HE NEW musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	
	Hliníková	~ 1,3 kg/l
	Pískově žlutá, červenohnědá	~ 1,5 kg/l

Produktový list

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Říjen 2021, Verze 10.01

020602000130000009

Obsah sušiny

Sika Poxicolor® Primer HE NEW odstín hliníková	~ 67 % objemově ~ 80 % hmotnostně
Sika Poxicolor® Primer HE NEW odstín pískově žlutá, červenohnědá	~ 71 % objemově ~ 83 % hmotnostně

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Sika Poxicolor® Primer HE NEW je odolný proti povětrnostním vlivům, rozmrazovacím solím, olejům a tukům a krátkodobému působení paliv a rozpouštědel.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do +150 °C, krátkodobě až do +200 °C. Vlhké teplo až do +40 °C.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<p>Na ocel nebo opravy žárově pozinkovaných povrchů 1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Univerzálně přetíratelný 1-komponentními a 2-komponentními mezivrstvami a vrchními nátěry Sika . Např. „Blatt 94 acc. TL-KOR-Stahlbauten“ 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5</p> <p>Na staré nátěry Při renovacích lze použít Sika Poxicolor® Primer HE NEW na různé intaktní 1-komponentní a 2-komponentní nátěry.</p>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B	
	Hmotnostně	88 : 12
Ředidlo	Sika® Thinner EG V případě potřeby upravení viskozity je možné přidat max. 5 % Sika® Thinner EG.	
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu/VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:	
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW hliníková	Sika Poxicolor® Primer HE NEW pískově žlutá, červenohnědá
	Tloušťka suché vrstvy	100 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	149 µm
	Spotřeba	~ 0,194 kg/m ²
	VOC	~ 39 g/m ²
Teplota produktu	Min. +5 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %, mimo situace, kdy je povrchová teplota výrazně vyšší než teplota rosného bodu, musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.	
Povrchová teplota	Min. +5 °C	
Zpracovatelnost	Při +5 °C	~ 6 hodin
	Při +20 °C	~ 4 hodin

	μm
+5 °C po	12 hodin
+20 °C po	6 hodin
+30 °C po	3 hodin

Čekací doba / přetíratelnost	Min.: Dokud není dosaženo Stupně schnutí 6. Max.: 1 rok.
Doba schnutí	Konečný čas schnutí V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za 1 – 2 týdny.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Kontakt s pokožkou může vyvolat alergické reakce!
Zamezte kontaktu s pokožkou při aplikaci!

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika Poxicolor® Primer HE NEW je < 500 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Trvanlivost ochrany proti korozi obecně nátěrem závisí na přípravě povrchu. Obvykle tryskání je nejefektivnější a nejekonomičtější řešení.

Pro trvalé ponoření a trvalou kondenzaci doporučujeme připravit povrchy v souladu s ISO 12944-4 Sa 2 ½. V případě vystavení povětrnostním vlivům je dostatečné ruční očištění nebo očištění pomocí elektrického nářadí v souladu se St 2. Dokonce i vysokotlaké vodní tryskání podle ISO 8501-4 Wa 2 s maximálním stupněm bleskové koroze M jsou přijatelné.

Poznámka: Sika Poxicolor® Primer HE NEW se nedoporučuje pro nepřetržitě ponoření. Kromě toho povrch musí být suchý, zbavený nečistot, oleje, mastnoty a uvolněné rzi.

Pozinkovaná ocel:

Podklad musí být bez olejů, mastnoty a zinečnatých solí.

V případě trvalému vystavení kondenzaci lze povrch připravit brokováním podle EN ISO 12944, část 4.

Staré nátěry:

V případě dobře přilnavých nátěrových systémů pečlivě je dostatečně pečlivě očištění (např. vodním parskem). Volné částice musí být odstraněny, poškozené oblasti by měly být minimálně odrezány v souladu s PSa 2, PMA nebo PSt 2 a opatřeny základním nátěrem Sika Poxicolor® Primer HE NEW.

Požadovaná příprava/čištění povrchu a kompatibilita systému by měly být ověřeny na zkušební oblasti.

Kontaminované podklady, např. pozinkované plochy nebo plochy opatřené základním nátěrem, doporučujeme očistit pomocí SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkotáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně smíchejte oba komponenty ve správném míchacím poměru. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (brýle, rukavice, oděv, kalhoty apod.).

APLIKACE

Způsob aplikace má významný efekt na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Aplikace stříkáním poskytuje nejlepší výsledky aplikace. Požadované tloušťky vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná rozpouštědla snižují odolnost proti stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětcem mohou být vyžadovány další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, závisí na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Vždy doporučujeme provést zkušební testy. Před samotnou aplikací proveďte zkušební testy, bude tak zajištěno, že výsledný vzhled povrchu bude dle požadavků.

Natírání, válečkování:

- Podklad musí být připravený na stupeň očištění 2 nebo 3
- Aplikací štětcem je dosaženo nejlepších výsledků penetrace a smáčení podkladu

Stříkání:

- Tryska 1,7 – 2,5 mm
- Tlak 3 – 5 barů

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Průměr hadice min. 10 mm
- Tryska: 0,38 – 0,53 mm
- Úhel stříkání 40° – 80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sika Poxicolor® Primer HE NEW
Říjen 2021, Verze 10.01
020602000130000009

SikaPoxicolorPrimerHENEW-cs-CZ-(10-2021)-10-1.pdf

