



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

NÍZKOROZPOUŠTĚDLOVÝ, 1KOMPONENTNÍ PROTIKOROZNÍ NÁTĚR NA BÁZI SYNTETICKÝCH PRYSKYŘIC

POPIS PRODUKTU

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid je univerzální základní nátěr a vrchní nátěr na ocel. Nízký obsah rozpouštědel dle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04)".

POUŽITÍ

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid může být použit pouze proškolenými aplikátory. Barevný, rychle vytvrzující protikorozní nátěr na ocelové konstrukce, s obsahem protikorozních pigmentů. Určený zejména pro aplikace ve výrobních ocelových konstrukcích.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi rychlé počáteční i konečné schnutí, i za nízkých teplot
- Aplikovatelný jako 1vrstvý nátěr při tloušťce suché vrstvy 80–160 µm
- Obsah VOC cca 320 g/l
- Ekonomický

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2017/010-038000

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® Steel Protect VHS Rapid	250 kg, 30 kg a 12,5 kg
	Ředidlo Sika, typ EG	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Odstíny RAL. Mírné barevné odchylky jsou možné vlivem vlastností vstupních surovin.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	SikaCor® Steel Protect VHS Rapid musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,55 kg/l	
Obsah sušiny	~65 % (objemově) ~81 % (hmotnostně)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Nátěrový systém je odolný běžným povětrnostním vlivům.
-------------------	--

SYSTÉMOVÉ INFORMACE**Systémy**Ocel:

Vystavení atmosférickým vlivům:

1–2 x SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid lze převrstvit 1komponentními nátěry na bázi syntetických pryskyřic, např. SikaCor®-6630 High Solid nebo Sika® CorroTop NEW.

Produkty **nejsou** vhodné pro ponořené konstrukce.**APLIKAČNÍ INFORMACE****Ředidlo**

Ředidlo Sika, typ S.

V případě potřeby pro upravení viskozity je možné přidat max. 3 % ředidla Sika, typ S.

Spotřeba

Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:

Tloušťka suché vrstvy	80 µm
Tloušťka mokré vrstvy	120 µm
Spotřeba	~0,190 kg/m ²
VOC	~36,2 g/m ²

Teplota produktu

Min. +5 °C

Relativní vzdušná vlhkost

Max. 85 %.

Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Povrchová teplota

Min. +5 °C

Stupeň sušení 6**Stupeň schnutí 1 (na omak suchý)**

	Tloušťka suché vrstvy 80 µm	Tloušťka suché vrstvy 120 µm	Tloušťka suché vrstvy 160 µm	(ISO 9117-5)
+5 °C po	80 minut	100 minut	160 minut	
+20 °C po	40 minut	50 minut	80 minut	
+40 °C po	15 minut	20 minut	30 minut	
+80 °C po	5 minut	7 minut	10 minut	

Stupeň schnutí 6 (přetíratelný)

	Tloušťka suché vrstvy 80 µm	Tloušťka suché vrstvy 120 µm	Tloušťka suché vrstvy 160 µm	(ISO 9117-5)
+5 °C po	8 hodin	10 hodin	12 hodin	
+20 °C po	4 hodiny	4,5 hodiny	5 hodin	
+40 °C po	1,5 hodiny	2 hodiny	3 hodiny	
+80 °C po	45 minut	1 hodiny	1,5 hodiny	

Čekací doba / přetíratelnost

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid může být převrstven sám sebou po dosažení stupně schnutí 6.

Doba schnutí**Konečný čas schnutí**

V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za 7–14 dní.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Příprava povrchu má být provedena podle normy EN ISO 12 944, část 4. Požadovaný stupeň očištění Sa 2 ½. Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

MÍCHÁNÍ

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid je připraven ihned k použití, před použitím důkladně promíchejte.

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 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:

Stříkání:

- Tryska 1,5 – 2,0 mm

Stříkání Airless:

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

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

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.

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

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

Únor 2019, Verze 03.01

020601000050000006

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

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

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku SikaCor® Steel Protect VHS Rapid je < 500 g/l.

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.

SikaCorSteelProtectVHSRapid-cs-CZ-(02-2019)-3-1.pdf

