



## S2003 SYNOREX EXTRA

**syntetická antikorozi základní barva na železo a lehké kovy**

S2003-A-C....  
PND: 01- 2137- 94 C  
SKP: 24.30.22

**Složení:** Disperze anorganických pigmentů a plnidel v roztoku alkydové pryskyřice a chlorkaučuku v organických rozpouštědlech.

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky

**Použití:** SYNOREX EXTRA S2003 je určena pro základní nátěry oceli, lehkých a barevných kovů pod syntetické, olejové, nitrocelulózoové, nitrokombinační a akrylátové vrchní nátěrové hmoty, např. k povrchové úpravě karoserií, kovových konstrukcí atd. S2003 není určen pro nátěry čerstvých pozinkovaných ploch, jen na starší zoxidované (min. 12-18 měsíců). S2003 není určena pro nátěry výrobků a ploch, které přicházejí do nepřímého styku s poživatinami, krmivy a pitnou vodou

**Nanášení:** Stříkáním, štětcem, máčením při teplotě 15-25 °C na suchý, čistý, odmaštěný, a rzi zbavený povrch.

**Ředidlo:** Pro stříkání C6000 nebo C6500, pro nátěr štětcem S6005.

**Příprava NH před nanášením:** Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina. Případný škrálop (není závadou) opatrně celý odstraňte. Nemíchejte příliš rychle, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu. Podle potřeby a způsobu aplikace dořeďte vhodným ředidlem, popřípadě i přeced'te. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitou barvu udržujte v těsně uzavřeném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

### **Doporučené podmínky pro aplikaci:**

- předúprava podkladu - podklad musí být suchý, čistý, zbavený případných mastnot a zbytků rzi, očištění min. mechanicky na St. 3, optimální antikorozi vlastnosti jsou dosaženy při otryskání na Sa 2,5.
- optimální teplota prostředí a povrchu je 15-25 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota je obecně 5 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75%
- pro ředění barvy aplikované stříkáním, v letních měsících, je doporučováno ředidlo S6005 (zajišťuje lepší rozliv, omezení „prášení nástřiku“), v zimním období ředidlo C6000 nebo C6500 (rychlejší zasychání, omezení stékání)
- v případě potřeby lze jednotlivé vrstvy S2003 lze přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 10-60 minutách při DFT 40 μm
- nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy
- problematická místa (rohy, hrany, sváry, spoje...) se ošetří nátěrem nejdříve. Teprve po zavaznutí tohoto nátěru se provádí nátěr celé ošetřované plochy (včetně již natřených problematických míst)
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat po 24 hodinách (min. 16 hodin)
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyžrání, což představuje cca až 3 dny

### **podmínky aplikace:**

#### **vysokotlakým stříkáním**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm

50 - 100 s

tlak na trysce	150 - 300 barů
přídavek ředidla C6000, C6500	0 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	50 - 100 μm

**nízkotlakým stříkáním**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	20 - 30 s
tlak vzduchu	2,5 - 4 barů
přídavek ředidla C6000, C6500	10 - 30 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	40 - 80 μm

**nátěr štětcem**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	80 - 130 s
přídavek ředidla S 6005	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nátěru DFT	30 - 50 μm

**nátěr válečkem**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	50 - 90 s
přídavek ředidla S 6005	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nátěru DFT	30 - 50 μm

Vždy se při aplikaci stříkáním jedná o vzájemnou kombinaci několika faktorů /volba stříkacího zařízení, pracovní tlak, velikost a typ použité trysky, teplota při aplikaci a samozřejmě i konzistence použité nátěrové hmoty apod./. K těmto faktorům je potřeba přistupovat podle reálných podmínek a podle toho volit výsledné optimální nastavení aplikačního zařízení. V případě dalších informací nebo u jiných způsobů aplikace je nutno řešit konzultací s výrobcem.

**Příklad nátěrového postupu:****\* Nátěr kovových konstrukcí (štětcem)**

- 1x SYNOREX EXTRA S2003, schnutí 48-72 hodin
- 1-2x UNIVERZAL SU2013

**\* Úprava stříkáním**

- 1x SYNOREX EXTRA S2003, schnutí 1-5 hodin
- 1-2x PROFI EMAIL S2085

Kvalitu nátěrových systémů výrobce garantuje za předpokladu, že budou použity uvedené nátěrové hmoty a postupováno podle předepsaných aplikačních postupů.

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	120 - 240 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 57 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek) (C0110, C0599)	400 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku (C0110, C0599)	360 g/kg
Hustota	cca 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Stříkatelnost	stupeň 2
Zasychání stupeň 2	nejvíce 1 hodina
stupeň 4	nejvíce 5 hodin

**Vlastnosti zaschlého filmu:**

Kryvost	stupeň 1-2
Odolnost hloubením (Erichsen)	nejméně 5 mm
Přilnavost mřížkou	stupeň 1-2

**Teoretická vydatnost:** 8,0-9,2 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 μm z 1 kg barvy, resp. 10,0-12,7 m<sup>2</sup> z 1 litru barvy dle odstínu.

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty.

**Požárně technické charakteristiky:**

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T1. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna nebo prášek.

Bod vzplanutí	28 °C
Bod hoření	29 °C
Teplota vznícení	>450 °C
Výhřevnost	28,53 MJ / kg
Spalné teplo	30,20 MJ / kg



### ADR/RID 3 F1 UN 1263 Barva

#### Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:

S2003 obsahuje organická rozpouštědla (benzín, xylen), která v přímém styku dráždí kůži, oči a sliznice. Nebezpečné výpary! Mají při vyšších koncentracích narkotické účinky, dráždí oči a dýchací cesty. Při dlouhodobém a opakovaném styku s organismem může barva vyvolat u vnímavých osob alergické reakce. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Chraňte před dětmi. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Nebezpečí požáru a výbuchu při styku s otevřeným ohněm. Dodržujte základní hygienická pravidla.

#### Symbole: GHS02, GHS07, GHS09



Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a podnikové normě tohoto výrobku.

#### Ekotoxikologické vlastnosti:

Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s požívatiny, krmivy, pitnou vodou.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů **Naše doporučení:** Obal se zbytkem nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte používaným ředidlem a použijte k doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení v určené spalovně odpadů.

*	<u>Název odpadu</u>	<u>ADR/RID</u>
08 01 11	Odpadní barvy a látky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
08 01 13	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasifikován

\* Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

*„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.“*

*Reklamací barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“*

*„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“*

Marketing, 12/2014