



# S 2000

## SYNOREX PRIMER

### syntetická antikorozi základní barva

S2000-.-.....

PND: 01- 2269- 96 C

SKP: 24.30.22

**Složení:** Disperze anorganických pigmentů a plnidel v roztoku modifikované alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přísadou sušidla.

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky v nenormalizovaných odstínech i v rychleschnoucích variantách. Odstíny neobsahují sloučeniny olova ani chrómu.

**Použití:** Barva S 2000 SYNOREX PRIMER je základní barva s vysokou antikorozi ochranou na kovové předměty pro venkovní i vnitřní použití. Je vhodná pod syntetické a epoxidové nátěrové hmoty (nejméně po 24 hod) nebo nitrocelulózoové nátěrové hmoty (nános po 10 dnech po vyžrání barvy), např. k povrchové úpravě odlitků, kovových konstrukcí apod.

V odstínu 0100 je vhodná pro základní úpravu dřeva a lze ji brousit.

*Odstíny P110 a P840 jsou speciálně upravené průmyslové rychleschnoucí varianty.*

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

**Ředidlo:** Pro stříkání S 6001, pro štětec, váleček a máčení slouží S 6006.

**Příprava NH před nanášením:** Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina. Nemíchejte příliš rychle, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitou barvu udržujte v těsnícím 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 S 6005 (zajišťuje lepší rozliv, omezení „prášení nástřiku“), v zimním období ředidlo S 6001 (rychlejší zasychání, omezení stékání)
- pro máčení je potřeba S 2000 /konzistenci/ nastavit vždy podle reálných podmínek
- v případě potřeby lze jednotlivé vrstvy S 2000 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 zavadnutí 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)
- přestříkatelnost vrchními barvami: syntetické - min. 24 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 S 6001	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 S 6001	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 6006	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	30 - 50 µm

**nátěr válečkem**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	50 - 90 s
přídavek ředidla S 6006	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku 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**

- 1x SYNOREX PRIMER S 2000, schnutí 24 hodiny
- 1-2x UNIVERZAL SU 2013 nebo např. RADIATOR S 2117 v intervalu 24-36 hodin

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 - 200 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 67 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	302 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	240 g/kg
Hustota	1,30-1,50 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání	<i>Odstíny P110, P840</i> <i>Ostatní odstíny</i>
stupeň 1	nejvíce 45 minut
stupeň 2	nejvíce 90 minut
stupeň 5	nejvíce 4 hodiny
	nejvíce 4 hodiny

**Vlastnosti zaschlého filmu: (po 48 hod od zhotovení nátěru)**

Kryvost	odstín 0840	stupeň 1
	odstín 0100, 0110	stupeň 2
Odolnost hloubením (Erichsen)		nejméně 4 mm
Přilnavost mřížkou		stupeň 1
Lesk		stupeň 4 - 5

**Teoretická vydatnost:** 8,9-9,2 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 µm z 1 kg barvy, resp. 12,8-13,3 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 T2. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO<sub>2</sub>, postřiková mlha nebo prášek.

Teplota vznícení	450 °C
Bod vzplanutí	28 °C
Bod hoření	105 °C
Spalné teplo	13,35 MJ / kg
Výhřevnost	12,66 MJ / kg



**ADR/RID 3, F1, UN 1263, Barva**

**Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:** S 2000 obsahuje organická rozpouštědla (benzín, xylén, Braxyl), 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.

#### Klasifikace - Xn

**R věty - 10-20/21-38-43-52/53**

**S věty - pro veřejnost - 2-23-24/25-29-46-51-57**

**pro průmysl - 23-24/25-38-61**

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



**Ekotoxikologické vlastnosti:** Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou. Byla testována ve Státním zdravotním ústavu Praha a vyhovuje z hlediska úniku škodlivin v interiéru.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č. 383/2001 O podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. **Naše doporučení:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

*	<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, leden 2010