



S2003 SYNOREX EXTRA

syntetická antikorozi základní barva na železo a lehké kovy

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, nitrocelulózové, 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, krmivý 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 škraloup (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 udržíte 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 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 zavednutí 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 nátřiku 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.
Hustota	1,20 - 1,35 g/cm ³
Stříkatelnost	stupeň 1 - 2
Zasychání	stupeň 2 stupeň 4
	nejvíce 1 hodina nejvíce 5 hodin

Vlastnosti zaschlého filmu:

Kryvost	stupeň 1-2
Přílnavost mřížkou	stupeň 0-2

Teoretická vydatnost: 8,0-9,2 m² v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 µm z 1 kg barvy, resp. 10,0-12,7 m² 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.

Klasifikace výrobku:

Signální slovo: **varování**

**H věty:**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému, dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

„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, 5/2023

