

**COLORLAK****S 2220****SYNTEPUR PRIMER****alkyduretanová základní antikorozi barva, rychleschnoucí**

S2220-....

PND: 01- 2274- 96 C

SKP: 24.30.22

Složení: Disperze pigmentů a plniv v roztoku speciální alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadami sikařin a aditiv.

Barevné odstíny: Dle platné ceníkové nabídky, bez obsahu těžkých kovů (Pb, Cr...)

Použití: Barva S 2220 SYNTEPUR PRIMER je určena pro základní antikorozi nátěry kovů pod syntetické nátěrové hmoty, určené pro vnitřní i venkovní prostředí. Barva byla testována ve zkušebně ČD Nymburk a vybrané odstíny lze použít pro povrchovou úpravu železničních kolejových vozidel ČD. SYNTEPUR PRIMER S 2220 lze použít i jako tzv. „jednovrstvou barvu“ (základní a vrchní barva v jednom nánosu), při tloušťce zaschlé vrstvy nad 80 μm. Nátěr je nelepivý za 1 hod, zaschlý za 6 hod. S 2220 vyhovuje pro nátěry výrobků a ploch, které přicházejí do nepřímého styku s poživatinami, krmivy a pitnou vodou.

Nanášení: Stříkáním, štětcem při teplotě 15 - 25 °C.

Ředidlo: S 6001 pro stříkání, S 6006 pro natírání štětcem.

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 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 S 6005 (zajišťuje lepší rozliv, omezení „prášení nástřiku“), v zimním období ředidlo S 6001 (rychlejší zasychání, omezení stékání)
- v případě potřeby lze jednotlivé vrstvy S 2220 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. 6 hodin)
- přestříkatelnost vrchními barvami: syntetické – min. 24 hodin, nitro a PUR – min. 72 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 kovu (čistého, odmaštěného, vybroušeného)**
 1. 1x SYNTEPUR PRIMER S 2220, schnutí 6 hod
 2. 1-2 x SYNTEPUR S 2221 v intervalu 6 hodin
- **Jednovrstvý nátěr kovu (čistého, odmaštěného, vybroušeného)**
 1. 1-3 x SYNTEPUR PRIMER S 2220, v intervalu 6 hod, tl. zaschlé vrstvy min. 80 µm.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	100-200 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 65 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	322 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	288 g/kg
Hustota	cca 1,41 g.cm ⁻³
Zasychání stupeň 1	nejvíce 40 minut
stupeň 4	nejvíce 6 hod

Vlastnosti zaschlého filmu: (za 24 hod po nanesení nátěru)

Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 1
Kryvost odstín 0100	stupeň 1
odstíny 0110, 0840	stupeň 2
Tvrдость celková - kyvadlovým přístrojem	nejméně 10%
Odolnost hloubením (Erichsen)	nejméně 5 mm

Teoretická vydatnost: 10,6 m² v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 µm z 1 kg barvy, resp. 15 m² z 1 litru barvy.

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), CO₂, postřiková mlha nebo prášek.

Bod vzplanutí	28 °C
Bod hoření	39 °C
Teplota vznícení	420°C



ADR/RID 3, F1, UN 1263, Barva

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

S 2220 obsahuje organická rozpouštědla (xylen), která v přímém styku dráždí kůži, oči a sliznice. Nebezpečné výpary! Mají při vyšších koncentracích narkotické účinky, dráždí oči a dýchací cesty. Nevdechujte aerosol. 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

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

pro průmysl -23-24/25-38



zdraví škodlivý

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

Ekotoxikologické vlastnosti: Smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou.

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, 6/2010