



S 2802 AXAL

**polymerátová základní barva
odolná chemikáliím**

S2802-A-.....
PND: 01- 2118- 98 C
SKP: 24.30.12

Složení: Disperze anorganických pigmentů a plnidel v pojidle, obsahujícím vinylový kopolymer rozpuštěný v organickém rozpouštědle a zvláčňovadle.

Barevné odstíny: 0110 šedá

Použití: Barva 2802 je určena k základním nátěrům kovových ploch, které budou opatřeny vrchním nátěrem S 2803. Tento nátěrový systém odolává vlivu agresivních chemikálií (roztoky zásad, kyselin) a povětrnosti. Vlivem některých chemikálií může dojít ke změně odstínu, jinak zůstane nátěrový systém neporušený.

Odolnost nátěrového systému – podniková zkouška odolnosti:

1x barva S 2802 tloušťky 20-25 μm

2x barva S 2803 tloušťky 25-35 μm

po 7 dnech zasychání ověřeno dle ČSN 67 3099 (ČSN EN ISO 2812 - část 1 a 2), po dobu 7 dní při 20 °C: proti 50 % NaOH, 70 % H₂SO₄, 30 % HNO₃, 20 % HCL, a 15 % kyselině octové.

Vzhledem k tomu, že odolnost nátěrového systému závisí na způsobu nátěrového systému a podmínkách expozice (koncentrace látky, teplota a doba působení), musí si odběratel prověřit nátěrový systém pro navržené prostředí.

Ředidlo: C 6000

Nanášení: Štětcem nebo stříkáním

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 10 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- pro ředění barvy je určeno ředidlo C 6000
- nejvhodnějším způsobem nanášení je štětcem - vrstva 20-25 μm
- nátěrová hmota se nanáší křížovým nátěrem 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 jedná o aplikaci štětcem nebo válečkem doporučujeme další vrstvu aplikovat nejlépe po 24 hodinách (min. 6 hodin)
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca až 7 dnů

podmínky aplikace:**nátěr štětcem**

| | |
|--|------------|
| doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm | 35 - 50 s |
| přídavek ředidla C 6000 | 0 % |
| obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT | 20 - 25 µm |

nátěr válečkem

| | |
|--|------------|
| doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm | 35 - 50 s |
| přídavek ředidla C 6000 | 0 % |
| obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT | 20 - 25 µm |

V případě dalších informací nebo u jiných způsobů aplikace je nutno řešit konzultací s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:*** Pro náročné chemické zatížení**

- 2x AXAL S 2802/ 0110, nástřik v intervalu 3-4 hodiny
- 3-5x AXAL S 2803/0110, nástřik v intervalu 6 hodin

Poznámka: Doba schnutí se může zkrátit přisoušením při teplotě 80 °C po dobu cca 2 hodiny. Tloušťka celého nátěrového systému musí být po zaschnutí nejméně 130 µm. Doporučujeme první vrstvu S 2802 nanášet štětcem, další vrstvy nanášet stříkáním. Celý nátěrový systém dosáhne svých ochranných vlastností a může být vystaven agresivnímu prostředí nejdříve po 3 dnech. Kvalitu nátěrového systému 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 | 35-50 s |
| Obsah netěkavých složek | nejméně 28 % hm. nejméně 15 % obj. |
| VOC (=obsah těkavých organických látek) | 580 g/kg |
| Obsah těkavého organického uhlíku | 470 g/kg |
| Hustota | cca 1,00 g/cm ³ |
| Zasychání stupeň 1 | nejvíce 30 minut |
| stupeň 4 | nejvíce 3 hodiny |

Vlastnosti zaschlého filmu:

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Přilnavost | stupeň 1-2 |
| Tvrdoost kyvadlovým přístrojem | nejméně 20 % |
| Odolnost hloubením (Erichsen) | nejméně 5 mm |

Teoretická vydatnost: 7,2 m² v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 25 µm z 1 kg barvy, resp. 7,2 m² z 1 litru barvy.

Balení: Dle aktuální nabídky

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

Požárně technické charakteristiky:

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

| | |
|------------------|-------------|
| Bod vzplanutí | -11 °C |
| Bod hoření | -1 °C |
| Teplota vznícení | >450 °C |
| Spalné teplo | 30,59 MJ/kg |
| Výhřevnost | 28,70 MJ/kg |



ADR/RID 3 F1 UN 1263 Barva

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

S 2802 obsahuje organická rozpouštědla (aceton, metyletylketon, 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.



Klasifikace – F, Xn – Kan. kat. 3, N

R věty – 40-20/21-36/38-51/53-66-67

**S věty – pro veřejnost - určeno pouze pro průmyslové nanášení
pro průmysl - 16-23-23-33-36/37-38-60-61**

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 a krmivými.

Likvidace odpadů:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. „O odpadech“ ve znění prováděcích předpisů (Vyhláška MŽP č. 337/1997 - Katalog odpadů, Vyhláška MŽP č. 338/1997 - O podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

Naše doporučení: Obal se zbytkem S 2802 se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte odpovídajícím ředidlem, které použijete k doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem barvy dejte do šrotu. Nespotřebované zbytky barvy předejte firmě mající oprávnění k likvidaci těchto 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, duben 2010