



# S 2318 EPAX

## epoxidová základní antikorozi dvousložková barva

S2318-.....

PND: 01- 2042- 97 C

SKP: 24.30.22

**Složení:** Disperze pigmentů bez obsahu olova a chromu v roztoku nízkomolekulární epoxidové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv a antikorozi složkou (zinkfosfát) a organických inhibitorů koroze.

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky

**Použití:** Barva S 2318 EPAX je určena k základním antikorozi nátěrům kovových podkladů jako ocel, hliník, zoxidovaný zinek apod. pro venkovní i vnitřní prostředí. Nátěrový systém, s vysokou antikorozi ochranou, je možno dokončit nátěrovými hmotami epoxidovými, polyuretanovými, akryluretanovými, př. akrylátovými. Podle požadavku zákazníka je možno nastavit konzistenci až po silně tixotropní varianty. S 2318 vytvrzovaná speciálně tužidlem S 7308 je charakteristická velmi rychlým zasycháním a možností aplikace při teplotách blízkých 0 °C. S 2318 v odstínu 0105 a tužená tužidlem S 7302 vyhovuje pro krátkodobý styk s pitnou vodou mimo kontakt s horkou a teplou užitkovou vodou.

**Nanášení:** Stříkáním, štětcem, případně válečkem

**Ředidlo:** S 6300

**Tužidlo:** S 7302, S 7307, S 7308

<b>Poměr tužení:</b> EPAX S 2318	6 hmot. dílů	9 hmot. dílů	6 hmot. dílů
S 7307	1 hmot. díl		
nebo S 7308		1 hmot. díl	
nebo S 7302			1 hmot. díl

Zpracovatelnost natužené směsi je při 20 °C nejméně 5 hodin, Při použití tužidla S 7307 je zpracovatelnost natužené směsi min. 8 hodin.

**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, optimální antikorozi vlastnosti jsou dosaženy při otryskání na Sa 2,5.
- optimální teplota prostředí a povrchu je 18 - 25 °C
- minimální teplota při použití tužidla S 7307 je 10 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota při použití tužidla S 7308 je 0 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem, teplota natužené směsi musí být minimálně 15 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- je nutné dodržet poměr tužení a počítat s dobou zpracovatelnosti NS 5 hodin při 20 °C
- doba zpracovatelnosti natužené NH se mění s teplotou a celkovým natuženým množstvím NH
- 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 případnou další vrstvu S 2318 aplikovat po 24 hodinách, při použití tužidla S 7308 je tato doba 5 hodin
- přestříkatelnost S 2318 vrchními barvami (PUR, epoxidové) doporučujeme po 24 hodinách, při použití tužidla S 7308 je tato doba 5 hodin
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- zasychání je možno urychlit přisoušením při teplotách 60-80 °C po dobu 60-40 minut
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyžrání, což představuje cca až 7 dnů

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.

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm odstíny 0xxx a RAL		150 s - až tixotropní
	odstín 0105	60 - 160 s
	odstíny Zxxx	dle specifikací VP
Obsah netěkavých složek	odstíny 0xxx a RAL	70 - 76 % hm.
	odstín 0105	67 - 72
	odstíny Zxxx	dle specifikací VP
VOC (=obsah těkavých organických látek)		300 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku		240 g/kg
Hustota		1,48-1,58 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání		
	st.1	
	st.4	

	S 7307	S 7308
	max. 60 minut	max. 35 minut
	max. 20 hodin	max. 6 hodin

#### Vlastnosti zaschlého filmu: (po 3 dnech od zhotovení nátěru)

Přilnavost mřížkou	stupeň 1
Tvrdost celková kyvadlovým přístrojem	nejméně 20 %
Odolnost hloubením (Erichsen)	nejméně 5 mm
Lesk	stupeň 4-5

**Teoretická vydatnost:** 8,1 - 8,5 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 µm z 1 kg natužené směsi, resp. 11,7 - 12 m<sup>2</sup> z 1 litru natužené směsi.

**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	395°C
Bod vzplanutí	23°C
Bod hoření	34°C
Výhřevnost	33,66 MJ/kg
Spalné teplo	35,66 MJ/kg



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

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

S 2318 obsahuje organická rozpouštědla (butanol, 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.



zdraví škodlivý

### Klasifikace - Xn

**R věty - 10-20/21-38-41-52/53**

**S věty – pro veřejnost - 2-23-29-36/37-46-51-57**

**pro průmysl - 23-36/37-38-60**

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

**Ekotoxikologické vlastnosti:** Barva nesmí být použita k nátěrům dětského nábytku a hraček. Pro uvedené účely nebyla testována. Výrobek - odstín 0105 šedý, je atestován a schválen zkušebnou ČD Nymburk (včetně tužidla S 7302 a ředidla S 6300) pro používání pro povrchové úpravy železničních kolejových vozidel ČD. Odstín 0105 vyhovuje pro krátkodobý styk s pitnou vodou mimo kontakt s teplou a horkou užitkovou 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, duben 2010