



# EPAX S 2354

## epoxyesterová základní barva plněná zinkem

S2354-A-.....  
 PND: 01- 2331- 99 C  
 SKP: 24.30.12

**Složení:** Disperze zinkového pigmentu a aditiv v roztoku epoxyesterové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

**Barevné odstíny:** Nenormalizovaný odstín 0146 - šedá zinková

**Použití:** Barva S 2354 je určena k základním nátěrům ocelových a železných povrchů, kde je vyžadována vysoká odolnost proti korozi. Nanáší se na odmaštěný, dokonale čistý povrch, nejlépe upravený otryskáním na Sa 2,5. Pokud povrch nesplňuje tyto požadavky, dochází ke snížení korozní ochrany NS. U čistého ocelového povrchu zajišťuje barva S 2354 katodickou ochranu. Nanáší se stříkáním nebo štětcem v jedné případně dvou vrstvách, v intervalu 3 hodiny. Nátěrový systém je možno dokončit v intervalu 7-24 hodin (podle tloušťky nanesených filmů a druhu vrchního nátěru) všemi běžnými nátěrovými hmotami syntetickými, epoxidovými, polyuretanovými a řadou dalších nátěrových hmot odolných povětrnosti a chemikáliím. Ekonomicky optimální tloušťka suchého nátěru pro standardní korozní podmínky je cca 30-40  $\mu\text{m}$ . Předností S 2354 jsou jeho vysoké antikorozi vlastnosti, rychlé zasychání a vysoký podíl netěkavých látek. Barva S 2354 vyhovuje pro nátěry výrobků a ploch, které přicházejí do nepřímého styku s poživatinami, krmivy a pitnou vodou.

**Nanášení:** Stříkáním, štětcem

**Ředidlo:** S 6003, S 6005, S 6300

### Příklad nátěrového postupu:

#### \* *Nátěr ocelového zásobníku*

1. otryskání konstrukce
2. 1-2x EPAX S 2354 (v případě druhé vrstvy je interval mezi nátěry cca 3 hodiny)
3. 2-3x SU 2013, S 2029, S 2221 v intervalu 24 hodin mezi jednotlivými nátěry.

Aplikace vrchní barvy je možná po 7-24 hodinovém zasychání epoxyesterové základní barvy. 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	50-190 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 81 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek) natužené směsi	200 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku natužené směsi	170 g/kg
Hustota	2,50-2,60 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání stupeň 1	nejvíce 20 minut
stupeň 4	nejvíce 4 hodiny

### Vlastnosti zaschlého filmu:

Přilnavost mřížkou	stupeň 1-2
Tvrдость kyvadlovým přístrojem	nejméně 10 %
Kryvost	stupeň 1

**Teoretická vydatnost:** 5,5 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 30  $\mu\text{m}$  z 1 kg barvy.

**Balení:** Dle aktuální ceníkové nabídky.

**Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém skladě při teplotě 5-25°C v původních a neotevřených obalech.

### Požární technické charakteristiky:

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

Bod vzplanutí

21,5 °C

Bod hoření

86 °C

Teplota vznícení

> 450°C

Spalné teplo

11,72 MJ/kg

Výhřevnost

11,22 MJ/kg



### ADR/RID 3 F 1 UN 1263 Barva

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

S 2354 obsahuje organická rozpouštědla (xylen, butanol), 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, N

R věty - 10-20/21-51/53

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 na plochy přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček. Pro uvedené účely nebyla testována.

#### Likvidace odpadů:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

**Naše doporučení:** Obal se zbytkem nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte používaným ředidlem, které použijte k doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke zneškodnění oprávněným osobám.

*	<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