

Výrobek:

Datum aktualizace: 10.10.2017

# EPOLEX® EMAIL PROFI S 2321

## EMAIL EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ

### Složení a charakteristika výrobku:

Disperze anorganických pigmentů a plniv v roztoku středně molekulární epoxidové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

Email je určen k vrchním lesklým nátěrům dřeva, kovů, zdíva, některých plastů apod. Před použitím se obsah rozmíchá, smísí s tužidlem v předepsaném poměru, důkladně promíchá a doředí podle potřeby. Teplota při zasychání nesmí poklesnout pod 10°C. Proschlý nátěr odolává vlhkosti, různým chemikáliím (zejména alkáliím) olejům, pohonným hmotám a řadě rozpouštědel. Odolává teplotám do 120°C. Vlivem povětrnostních účinků má nátěr sklon ke křídovatění a ztrátě lesku. Nátěr se může brousit a leštit pastou, polišem.

Email není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

**Email S 2321 EPOLEX EMAIL PROFI byl schválen pro nátěry povrchů potravinářských zařízení, které přicházejí do styku s potravinami.**

### Odstíny:

1000 – bílý

### Použití:

Podklad: kovy, zdivo, dřevo, některé plasty

Prostředí: interiér (vlivem povětrnosti má sklon ke křídovatění a ke ztrátě lesku)

Příklady: kovové nádrže, jímký na oleje a pohonné hmoty, potrubí, stroje, omyvatelné nátěry zdí, nátěry betonových podlah, provozní konstrukce

### Příprava podkladu:

Dřevo musí být před aplikací čisté, suché, dobře obroušené, o vlhkosti max. 12%, zbavené zbytků pryskyřic. Betonový či zděný podklad musí být suchý, soudržný, očištěný, dobře vyvrálý (obvykle 4 – 6 měsíců) a stavebně izolovaný proti zemní (spodní) vlhkosti. Kovový podklad musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanicky očištěný. Savé podklady musí být dále napuštěny vhodným napouštědlem a případně opatřeny vhodnou základní hmotou. Kovové podklady musí být opatřeny vhodnou základní antikorozi hmotou.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m<sup>2</sup>.

Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.

### Příklad nátěrového postupu:

#### Nátěr kovu:

- 1x barva epoxidová dvousložková S 2300 EPOLEX ZÁKLAD PROFI.
- 1 – 2x email epoxidový dvousložkový S 2321 EPOLEX EMAIL PROFI. Druhý nátěr je možno nanášet nejdříve po 24 hodinách. Zasychání lze urychlit přisoušením při teplotě 60 – 100°C po dobu 60 – 30 minut.

Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 5°C, teplota natíraného podkladu musí být 3°C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Teplota podkladu nesmí být vyšší než 40°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75%. Optimální teplota pro nanášení nátěrové hmoty je +18°C až +23°C a relativní vlhkost vzduchu 40 – 70%. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdnání nátěrového filmu.

Nedokonalé suchý povrch může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín. Před použitím se obsah důkladně promíchá.

### Doporučené způsoby aplikace:

Stříkání, štětec, váleček, polévání

### Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	20 – 70 s (23°C, Ford Ø 4mm)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 60% hmotn.
Obsah netěkavých látek natužené směsi / % obj. /	49 % objem.
Hustota natužené směsi / kg/m <sup>3</sup> /	1150 - 1180 kg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ j	VOC: 0,40 – 0,45 kg/kg	TOC: 0,34 – 0,39 kg/kg
-----------------	------------------------	------------------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 500  
 Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití (po naředění 4% hmotn. S 6300) v g/l: 456

### Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	60 - 80 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	30 - 40 µm
Teoretická vydatnost	11 - 15 m <sup>2</sup> / kg natužené směsi

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 1 - 2
Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 30 %
Odolnost hloubením (Erichsen)	5 mm
Odolnost při ohybu přes trn ø 2 mm	bezvadná

### Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 3 hodin
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	30 - 40 µm

### Ředidlo:

S 6300

### Tužidlo:

Tužidlo: S 7300. Natuženou směs je nutné zpracovat do 8 hodin.

**Hmotnostní poměr tužení:** S 2321 - 100 hmotn. dílů ; S 7300 - 33 hmotn. dílů.

**Objemový poměr tužení:** S 2321 - 70 obj.. dílů ; S 7300 - 30 obj. dílů.

### Skladovatelnost:

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25 °C.

### Likvidace odpadů a obalů:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

### Upozornění z hlediska bezpečnosti práce a první pomoci:

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Osoby a zvířata by se neměly zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne. Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.

### Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Výrobek obsahuje xylen (směs), butan-1-ol, uhlovodíky, C9, aromatické, epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu.

**Klasifikace přípravku:** H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.



### Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

*Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokladanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem.*

*Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.*