

Technologický list

FEYCOPOX 510 2K EP-Metallgrund

dvousložkový základní epoxidový nátěr s aktivní antikorozi ochranou, obsahující rozpouštědla.

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

v ocelářském a strojním průmyslu, investiční výstavbě, při výrobě vagonů, potrubí a nádrží – na ocel, pozinkovanou ocel a hliník – kde je potřeba vynikající přídržnost a ochrana proti korozi.

Vlastnosti:

tento produkt obdržel kvalifikační osvědčení německých drah (DB - Zulassung), dle TL 918 300, list 3

- přelakovatelný všemi konvenčními vodouředitelnými jedno-i dvousložkovými laky
- pro vnitřní i vnější použití

Odolnost:

- po vyschnutí odolný proti teplotám -50 až +200°C (se změnou odstínu)
- nezaschlý odolný proti teplotám do +80°C
- vynikající teplotní, mechanická a chemická odolnost

Stupeň lesku:

mat

Barevný odstín:

běžový (1110), béžovočervený (RAL 3012), křemičitě šedý (RAL 7032), červenohnědý (RAL 8012), pastelově zelený (RAL 6019) nebo dle přání zákazníka v systému RELAMIX PUS;

TECHNICKÁ DATA (údaje platí pro RAL 7032. U ostatních odstínů jsou možné malé odchylky)

	základní složka (A):	tužidlo 115-03-02 (B)	směs
Obsah sušiny:	~ 72%	~ 50 %	~ 68 %
Objem sušiny:	~ 51 %	~ 50 %	~ 51 %
Hustota:	~1,48 g/ml	~ 0,94 g/ml	~ 1,47 g/ml
Viskozita:	Cca 25 dPas / cca 45'' při 4mm DIN pohárku (DIN 53 211)		
Vydatnost při tloušťce such. nátěru 80 µm*:	cca 4,5 m ² /kg → 225 g/ m ² v jedné vrstvě *Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.		

ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

podklad musí být čistý, suchý, zbavený prachu, rzi, mastnot a olejů. Staré nedržící nátěry beze zbytku odstranit, pevně držící staré nátěry dobře obrousit. Natíraná plocha musí být připravena dle EN ISO 12944-4. Podklad z oceli: opískovat podle stupně přípravy vrchních ploch Sa 2 1/2 nebo alternativně ručně dle stupně ST 3 – norma EN ISO 12944-4. Pozinkované podklady: pozinkování musí být provedeno dle EN ISO 1461 pro následné dvousystémové nátěry. Hliník: důkladně očistit, volné částice znečištění odstranit dle EN ISO 12944, obrousit nebo důkladně omést.

Technologický list

Příprava materiálu:

materiál před použitím důkladně promíchat, vč. u dna a boků, pak přidat tužidlo. Možno míchat i elektrickou míchačkou.

Vhodná tužidla:

115-03-02 – normální schnutí
 115-03-01 – rychlé tužidlo pro tloušťky od 100 μm TSD
 115-07 – rychlé tužidlo pouze pro čerstvě opískované podklady z oceli

Poměr míchání:

poměr míchání	hmot. podíly	objemové podíly
základ : tužidlo	5:1	3,4:1

POZOR: NEJPRVE DOBRĚ PROMÍCHAT SLOŽKY A+B, TEPRVE PAK PŘIDAT POŽADOVANÉ MNOŽSTVÍ ŘEDIDLA

Doba zpracovatelnosti po smíchání:

8 hod. při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu

Doporučená tloušťka nátěru po vyschnutí:

40 – 60 μm do interiéru
 80 – 100 μm do exteriéru

Teplota při zpracování:

min. 5 °C , optimální teplota 15 – 25°C. Teplota povrchu musí být min. o +3°C vyšší než okolní teplota vzduchu.

Způsob nanášení:

	množství ředidla	tryska	tlak
váleček	dle potřeby	-	-
nástřík	5 -15%	1,5 – 2,2 mm	3 – 5 bar
nástřík airless	3 - 10%	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar

Doba schnutí

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu a tloušťce such. vrstvy 80 μm*:

Tužidlo	suchý na prach po:	suchý na dotyk po:	přelakovatelný po:	důkladně proschlý po:	zcela vytvrzený po:
115-03-2	cca 30 min.	cca 4 hod.	35 – 45 min. **	10 – 12 hod.	7 dnech
115-03-1	cca 20 min.	cca 3 hod.	20 – 30 min. **	6 – 8 hod.	7 dnech
115-07	cca 15 min.	cca 2 hod.	20 – 30 min. **	5 – 6 hod.	7 dnech

*Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

** u žárově pozinkovaných materiálů min. 12 hod.

Sušení v peci:

(tyto hodnoty se vztahují na smíchání s tužidlem 115-03)

Teplota	odvětrání	přelakovatelný po:	důkladně proschlý po:	zcela vytvrzený po:
40°C	cca 15 min.	cca 20 min.	cca 90 min.	7 dnech
60°C	cca 15 min.	cca 15 min.	cca 60 min.	7 dnech
80°C	cca 15 min.	cca 15 min.	cca 40 min.	7 dnech

Vhodná ředidla:

110-500, rychlé 110-601, normální 110-602, pomalé – airless 110-603

Čištění nástrojů:

příslušným ředidlem nebo čisticím ředidlem 110-201.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Hodnoty VOC:

Limitní hodnota EU (2010):	500 g/l
Max. obsah VOC:	489 g/l
Obsah VOC (ASTM D 2369)	422 g/l
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):	422 g/l



PRVKY ZNAČENÍ:
dle ustanovení(EG) č.
1272/2008 (CLP):

GHS02	Hořlavé látky
GHS07	Dráždivé látky
GHS08	Látky nebezpečné pro zdraví
GHS09	Látky nebezpečné pro životní prostředí



Signální slovo:

Varování



Bezpečnostní upozornění
H-věty:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní pokyny
P-věty:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241	Používejte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou+osprchujte.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah+obal ve sběrnách nebezpečného odpadu.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU):

Obsahuje:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; xylem

Technologický list

První pomoc:

<i>všeobecné pokyny:</i>	při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.
<i>při vdechnutí výparů:</i>	postiženého odvést na čerstvý vzduch, udržovat ho v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.
<i>při styku s kůží:</i>	Pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo. Znečištěné, kontaminované oblečení ihned svléci.
<i>při vniknutí do oka:</i>	vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
<i>při náhodném požití:</i>	důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí), nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.

OSTATNÍ INFORMACE

Skladování:

Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15-30°C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Bližší informace – viz bezpečnostní list.

Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.

Zařazení odpadů:

kód 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Likvidace obalů:

Obaly se zbytky nevysušeného materiálu odevzdat na příslušná sběrná místa a likvidovat jako látka samotná. Prázdné, řádně vyčištěné obaly mohou být předány k recyklaci.

6. 6. 2017

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: meffert@meffert.cz nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,

tel: 326 375 830, e-mail: meffert@meffert.cz, www.meffert.cz.