

Technologický list

FEYCOPOX 535 2K EP-Dickschicht

dvousložkový jednovrstvý nátěr s aktivní ochranou proti korozi, pro silnovrstvé aplikace, s obsahem rozpouštědel

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. FEYCOPOX 535 může být použit také jako barva na ochranný nátěr betonu před chem. vlivy.

Vlastnosti:

- velmi dobrá ochrana proti korozi
- velmi dobrá přídržnost na oceli, zinku a jiných neželezných kovech
- velmi lehce zpracovatelný do silné vrstvy
- epoxidové laky bez další povrchové ochrany mají tendenci v exteriéru křídovatět a žloutnout
- pro vnitřní i vnější použití

Odolnost:

- po vyschnutí odolný proti teplotám -50 až +200°C (se změnami odstínu)
- vlhký odolný proti teplotám do +80°C
- velmi dobrá chemická a mechanická odolnost

Stupeň lesku:

hedvábný lesk

Barevný odstín:

odstíny RAL nebo dle přání zákazníka; lze tónovat v systému RELAMIX PLUS.

TECHNICKÁ DATA

	základní složka (A):	tužidlo 115-03-02 (B)	směs
Obsah sušiny:	~ 78%	~ 50 %	~ 74 %
Objem sušiny:	~ 62 %	~ 50 %	~ 59 %
Hustota:	~1,55 g/ml	~ 0,94 g/ml	~ 1,49 g/ml
Viskozita:	~ 40 dPas	~ 45" 4mm (DIN 53 211)	
Vydatnost při tloušťce such. nátěru 80 µm*:	cca 5,0 m ² /kg, tj. cca 200 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.

Technologický list

Příprava materiálu:

Hliník: důkladně očistit, volné částice znečištění odstranit dle EN ISO 12944, obrousit nebo důkladně omést.

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

Vhodná tužidla:

115-03-02 - standard

115-03-01 – rychleschnoucí, příp. pro vrstvy od 100 µm

Poměr míchání:

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

POZOR: NEJPRVE DOBŘE PROMÍCHAT SLOŽKY A+B, TEPRVE PAK PŘIDAT POŽADOVANÉ MNOŽSTVÍ ŘEDIDLA (MAX. 10%).

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 – 120 µm do exteriéru

Teplota při zpracování:

min. 10 °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 - 10%	1,5 – 2,2 mm	3 – 5 bar
nástřík airless	3 - 5%	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar

Doba schnutí

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

Tužidlo	suchý na prach po:	suchý na dotyk po:	přelakovatelný po:	důkladně proschlý po:	zcela vytvrzený po:
115-03-2	1-2 hod.	8-9 hod.	10-14 hod.	cca 24 hod.	7 dnech
115-03-1	30-60 min.	4-5 hod.	5-6 hod.	cca 12 hod.	7 dnech

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

Sušení v peci:

(tyto hodnoty se vztahují na smíchání s tužidlem 115-03-2)

Teplota	odvětrání	důkladně proschlý po:
60°C	cca 15 min.	cca 60 min.
80°C	cca 15 min.	cca 30 min.

Vhodná ředidla:

110-500, rychlé 110-601, normální 110-602, pomalé – airless 110-603, bezaromatové 110-611.

Čištění nástrojů:

příslušným ředidlem nebo čistícím ředidlem 110-201.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Hodnoty VOC:

Limitní hodnota EU (kat. A/j) (2010):	500 g/l
Max. obsah VOC:	434 g/l
Obsah VOC (ASTM D 2369)	347 g/l
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):	347 g/l

Prvky značení:
dle ustanovení(EG) č.
1272/2008 (CLP):

Signální slovo:

Bezpečnostní upozornění
H-věty:

Bezpečnostní pokyny
P-věty:

Doplňující rizikové vlastnosti
(EU):

Obsahuje:

První pomoc:

GHS02 Hořlavé látky
GHS07 Dráždivé látky
GHS08 Látky nebezpečné pro zdraví

Varování

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení
P260 Nevdechujte páry.

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.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah+obal ve sběrnách nebezpečného odpadu.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; xylem; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

všeobecné pokyny: 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.

při vdechnutí výparů: postiženého odvést na čerstvý vzduch, udržovat ho v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

při styku s kůží: Pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo. Znečištěné, kontaminované oblečení ihned svléci.

při vniknutí do oka: vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.



Technologický list

při náhodném požití: 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.