

Technologický list

FEYCOPUR 652 PU – HS Einschichtlack

dvousložkový polyuretanový krycí a jednovrstvý lak bez obsahu rozpouštědel, rychle zasychající

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

v suchých interiérech jako jednovrstvý a finální nátěr na ocel, hliník, žárovnaný pozink a neželezné kovy. V exteriéru s odpovídajícím systémovým základním nátěrem jako finální nátěr ve strojírenství, také na některé umělé hmoty. Konzultujte s naším technikem možné použití na pochozí podlahy a málo frekventované povrchy (parkoviště, dětská hřiště, skateboardová hřiště) z betonu nebo vysoce plněného asfaltu

Vlastnosti:

- vynikající přdržnost
- v jednom pracovním cyklu možno docílit po vyschnutí vrstvy až 120 µm
- jednoduché zpracování válečkem nebo stříkacím zařízením
- možno tónovat na tónovacích zařízeních

Odolnost*:

průmyslové prostředí	+
přímořské klima	+
pod vodou	-
kondenzační voda	+
horká voda	+50°C
mechanické poškození	+
teplota (po vyschnutí)	+150°C
ředěné kyseliny	+
ředěné louhy	+
mastnota a oleje	+

*Odolnost v kyselém a alkalickém prostředí se vztahují na 28 denní zkoušení v 10% kyselině solné a 10% louhu. Odchyly záleží na trvání, koncentraci a druhu media – musela by se provést konkrétní zkouška.

Stupeň lesku:

hedvábný lesk

Barevný odstín:

RAL, NCS-S, zvláštní odstíny na dotaz. Lze míchat v systému Relamix Plus

TECHNICKÁ DATA (údaje platí pro RAL 9010. U ostatních odstínů může docházet k malým odchylkám)

	A. lak	B. tužidlo 114-11	směs
Obsah sušiny:	cca 80 %	cca 75 %	cca 79 %
Objem sušiny:	cca 66 %	cca 70 %	cca 67 %
Hustota:	1,49 g/cm ³	1,07 g/cm ³	1,54 g/cm ³
Viskozita:	44 – 55 dPas	cca 100" 4mm (DIN 53 211)	

Vydatnost při tloušťce suchého nátěru 80 µm*:

cca 170 g/m² → cca 5,9 m²/kg v jedné vrstvě

*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.

Technologický list

ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený prachu, rzi, oleje a tuku. Uvolněné staré nátěry beze zbytku odstraňte, pevně držící staré nátěry dobře obrousit. Natíraná plocha musí být pro lakování připravena pomocí vhodných opatření podle normy EN ISO 12944-4.

Ocelové podklady: Otryskání podle stupně přípravy povrchu Sa 2 ½ nebo alternativně ruční odstranění rzi podle stupně přípravy povrchu ST 3 dle 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. Doporučujeme konečné čištění silikonovým odstraňovačem. Ve vlhkých místnostech a v exteriéru doporučujeme podklad opatřit systémovým základním nátěrem.

Podlahy: musí být dostatečně nosné, pevné a suché. Povrch musí být čistý bez volných částic a chráněný před vzlínající vlhkostí. Doporučujeme použít odpovídající systémový základní nátěr.

Příprava materiálu:

Základní složku nejprve důkladně promíchat, poté přidat tužidlo a vše dokonale promíchat nejlépe elektrickým míchadlem včetně dna a stěn nádoby.

Vhodná tužidla:

114-11-2 FEYCOPUR tužidlo 11

114-11-1 FEYCOPUR tužidlo 11 rychlé schnutí

Poměr míchání:

tužidlo	hmot. podíl	objemový podíl
114-11	10 : 1	6,2 : 1

Doba zpracovatelnosti:

2 - 3 hod. při 20°C a 65% rel. vlhkosti vzduchu

Vhodná ředidla:

110-601 rychlé, 110-602 normální, 110-603 pomalé/airless, 110-611 bezaromatové rychlé

POZOR! NEJPRVE DOBŘE PROMÍCHAT SLOŽKY A A B, TEPRVE POTOM PŘIDAT POŽADOVANÉ MNOŽSTVÍ ŘEDIDLA.

Teplota při zpracování:

min. 5 °C při max. rel. vlhkosti vzduchu 75 %

Teplota povrchu musí být min. o +3°C vyšší než okolní teplota vzduchu. Mezinátěr popř. základní nátěr musí být před aplikací důkladně proschlý.

Doporučená tloušťka nátěru po vyschnutí:

50 – 80 µm do interiéru

80 – 120 µm do exteriéru

Způsob nanášení:

	množství ředidla	tryska	tlak
váleček/štětec	0 – 2 %	-	-
nástřík	5 – 10%	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar
nástřík airless	0 – 5 %	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar

Technologický list

Doba schnutí

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

	tužidlo 114-11-2	tužidlo 114-11-1
<i>na prach po:</i>	30 – 40 min.	30 – 40 min.
<i>na dotyk po:</i>	3 - 5 hod.	2 – 3 hod.
<i>možnost přetírat po:</i>	5 - 6 hod.	2 - 3 hod.
<i>proschlá/ý po:</i>	24 hod.	24 hod.
<i>plně vytvrzený po:</i>	7 dnech	7 dnech

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

Sušení v peci:

	doba odvětrání	proschuto po	vytvrzeno po
do 80°C	cca 15 min.	cca 90 min.	7 dnech

Čištění nástrojů:

příslušným ředidlem nebo čisticí ředidlo 110-201

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Hodnoty VOC:

Limitní hodnota EU (Kat. A/j) (2010):	0 g/l
Max. obsah VOC:	314 g/l
Obsah VOC (ASTM D 2369)	314 g/l
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):	314 g/l

Prvky značení:

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

GHS02	Hořlavé látky
GHS09	Látky nebezpečné pro životní prostředí



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní upozornění

H-věty:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
P403+235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah+obal ve sběrnách nebezpečného odpadu.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU):

EUH208	Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate
--------	---

Technologický list

První pomoc:

- při vdechnutí výparů:* zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple
- při styku s kůží:* důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo
- při vniknutí do oka:* vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- při náhodném požití:* důkladně vypláchnout ústa, 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. Nepovoláním 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:

složka A – 12 měsíců od data výroby

složka B – 6 měsíců od data výroby

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.