

## NÁTĚROVÉ HMOTY

V příloze jsou uvedeny údaje potřebné pro zpracování nátěrových postupů a pro základní orientaci nutnou pro výběr nátěrových hmot pro povrchové úpravy ŽKV.

Nátěrové hmoty jsou v Tabulce č. 1 rozděleny podle druhů do čtyř skupin (A, B, C, D). V rámci jednotlivých skupin jsou nátěrové hmoty různých výrobců odděleny v tabulce dvojitou čarou; rozpouštědlové a vodou ředitelné nátěrové hmoty jsou odděleny dvojitou čarou tučnou.

Český překlad uvedený pod originálním názvem v závorce slouží pouze pro orientaci – v objednávkách a nátěrových postupech je třeba uvádět vždy název originální.

Příloha obsahuje následující tabulky:

- |              |   |
|--------------|---|
| Tabulka č. 1 | Seznam nátěrových hmot schválených pro povrchové úpravy ŽKV ČD a rozsah platnosti souhlasů<br>A – Jednovrstvé vodou ředitelné nátěrové hmoty<br>B – Jednosložkové nátěrové hmoty<br>C – Dvousložkové nátěrové hmoty<br>D – Polyesterové tmely, speciální nátěrové hmoty a další materiály |
| Tabulka č. 2 | Význam zkratk nátěrových hmot   |
| Tabulka č. 3 | Seznam samolepicích fólií schválených pro popis ŽKV ČD a rozsah platnosti souhlasů  |
| Tabulka č. 4 | Přehled výrobců a dodavatelů odsouhlasených nátěrových hmot, dalších materiálů a fólií  |
| Tabulka č. 5 | Výrobci, kterým skončila platnost souhlasu  |
| Tabulka č. 6 | Základní technologické vlastnosti a údaje pro schválené nátěrové hmoty  |
| Tabulka č. 7 | Označení a názvy barevných odstínů podle vzorkovnice RAL a ČSN  |

Tato příloha je podle potřeby samostatně aktualizována.

S účinností od 1. 7. 1999 bylo vydáno první znění Přílohy 5.

S účinností od 1. 6. 2000 bylo vydáno druhé znění Přílohy 5, které nahrazuje první znění.

S účinností od 1. 7. 2001 bylo vydáno třetí znění Přílohy 5, které nahrazuje druhé znění.

S účinností od 1. 7. 2002 bylo vydáno čtvrté znění Přílohy 5, které nahrazuje třetí znění.

S účinností od 1. 7. 2003 bylo vydáno páté znění Přílohy 5, které nahrazuje čtvrté znění.

S účinností od 1. 7. 2004 bylo vydáno šesté znění Přílohy 5, které nahrazuje páté znění.

S účinností od 1. 7. 2005 bylo vydáno sedmé znění Přílohy 5, které nahrazuje šesté znění.

Tabulka č. 1

# SEZNAM NÁTĚROVÝCH HMOT SCHVÁLENÝCH PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY ŽKV ČD A ROZSAH PLATNOSTI SOUHLASŮ

## A - JEDNOVRSTVÉ VODOU ŘEDITELNÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
V 2026 Barva jednovrstvá antikorozní	AY	RAL 7005 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro nátěry skříní, střech, spodků, podvozků a vnitřků nákladních vozů (mimo vozy pro přepravu agresivních substrátů), spodků a podvozků osobních vozů a hnacích kolejových vozidel.	(1) TBS
BARVA NA VAGONY V 2027 Barva jednovrstvá antikorozní	AY	RAL 8012 RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Prováděné nátěry musí mít minimální tloušťku 130 µm.	(1) TBS
V 2115 AQUAREX Barva vodou ředitelná jednovrstvá disperzní antikorozní na kov	AY	RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(5) COL
WG 12-**** Korrosionsschutzbeschichtung, wvb (Barva jednovrstvá)  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.	AY	RAL 1003 RAL 1015 RAL 1032 RAL 2002 RAL 2004 RAL 3003 RAL 5007 RAL 5010 RAL 5012 RAL 5017 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6017 RAL 6018 RAL 6021 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 7024 RAL 7035 RAL 8012 RAL 9001 RAL 9003 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9100 RAL 9105	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro nátěry skříní, střech, spodků, podvozků a vnitřků nákladních vozů (mimo vozy pro přepravu agresivních substrátů), spodků a podvozků osobních vozů a hnacích kolejových vozidel.  RAL 9105 odpovídá odstínu RAL 9005.	(7) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
KH-ES-LACK, wvb 000146 000152 000170 000165 000151 (Barva jednvrstvá)	AY	RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro nátěry skříní, střeš, spodků, podvozků a vnitřků nákladních vozů (mimo vozy pro přepravu agresivních substrátů), spodků a podvozků osobních vozů a hnacích kolejových vozidel.	(13) REM
weco-FAN-Einschichtlack, wvb 41101880115 41101880702 41101880705 41101880722 41101880812 41101880905 (Barva jednvrstvá)	AY	RAL 1015 RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Prováděné nátěry musí mít minimální tloušťku 130 µm.	(16) WEC
HYDROKOM V 2085 Vodou ředitelná jednvrstvá antikorozní barva na kov	AY	RAL 1002 RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Prováděné nátěry musí mít minimální tloušťku 140 µm.	(55) KOM
HYDROKOM WT V 2087 Vodou ředitelný emulzní email na kov	AY	RAL 8012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(55) KOM
ROKOPRIM AQUA V 2 (Barva jednvrstvá)	AY	ČSN 0840 ČSN 0199	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(58) ROK
SENOSOL-HYDROLACK 05-1414-110.540 05-1414-110.579 05-1414-109.130 05-1414-107.794 (Barva jednvrstvá)	AY	RAL 7005 RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61) WLW
Indu-Coat 2000 VL	AY	RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(71) UIC

## B - JEDNOSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
S 2220 SYNTEPUR Primer Alkyduretanová základní anti-korozní barva rychleschnoucí	AK	ČSN 0110	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(5) COL
S 6006 Ředidlo do olejových a syntetických NH S 6001/0001 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním					
S 2221 SYNTEPUR Alkyduretanová jednosložková vrchní barva na kov	AK	RAL 1003 RAL 1014 RAL 1015 RAL 2002 RAL 3003 RAL 5010 RAL 5015 RAL 6001 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6016 RAL 6021 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 7035 RAL 7036 RAL 7038 RAL 8012 RAL 9002 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9010	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(5) COL
S 6006 Ředidlo do olejových a syntetických NH S 6001/0001 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním					
KG 20-3012 KH-Korrosionsschutz-grundfarbe, chromatfrei (Barva základní syntetická)	AK	RAL 3012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(7) LLF
DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)					



Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
S 2000 Barva syntetická základní SYFAZ  S 6001/0001 Ředidlo do NL (syntetických na stříkání) SYNRED S 6006 Ředidlo do NL (syntetických a olejových na natírání štět-cem) SYNRED	AK	ČSN 0110	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
S 2013 N Email syntetický venkovní SYNEX  S 6001/0001 Ředidlo do NL (syntetických na stříkání) SYNRED S 6006 Ředidlo do NL (syntetických a olejových na natírání štět-cem) SYNRED	AK	ČSN 1999	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
S 2035 Barva syntetická základní rychleschnoucí  S 6001/0001 Ředidlo do NL (syntetických na stříkání) SYNRED S 6006 Ředidlo do NL (syntetických a olejových na natírání štět-cem) SYNRED	AK	ČSN 0110	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
S 2029 Email syntetický rychle-schnoucí pro průmysl  S 6001/0001 Ředidlo do NL (syntetických na stříkání) SYNRED S 6006 Ředidlo do NL (syntetických a olejových na natírání štět-cem) SYNRED	AK	RAL 6003	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
LAS 2600 Základ syntetický antikorozní Speciál  LAS 6001 Ředidlo do syntetických NH pro stříkání LAS 6006 Ředidlo do syntetických NH	AK	ČSN 0110 ČSN 0840	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(59) LAV



Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
WF 46-**** Decklack, wvb (Email vodou ředitelný)  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.	AK	RAL 7036 RAL 7038 RAL 8012 RAL 9002 RAL 9005 RAL 9010	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(7) LLF
weco-FAN-Decklack, wvb 42102070705 42102070735 42102070744 42102070812 42102070905 (Email vodou ředitelný)	AY	RAL 7005 RAL 7035 RAL 7044 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(16) WEC
HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18030/12170 18030/50710 (Barva základní vodou ředitelná)	AY	sv. šedý červený	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(28) HMP
HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030 (Email vodou ředitelný)	AY	RAL 6013 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(28) HMP
SENOSOL- HYDRODECKLACK 05-3507-110.265 05-3507-110.757 (Email vodou ředitelný)	AY	RAL 7044 RAL 8012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61) WLW



**C - DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY**

Označení a název nátěrové hmoty	Zkrat- ka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrob- ce **)
S 2318 Barva epoxidová základní antikoroziní EPAX	EP	ČSN 0105	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV.	(5) COL
S 7302 Tužidlo do epoxidových NH					
S 6300 Ředidlo do epoxidových NH					
U 5100 Plnič akryluretanový dvou- složkový stříkací PURCOL	PUR	ČSN 0100	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV.	(5) COL
U 7015 Tužidlo do PUR NH					
U 6002 Ředidlo do PUR NH	PUR				
U 2060 AXAPUR Akryluretanová vrchní barva dvousložková	PUR	RAL 1003	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barev- ných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(5) COL
		RAL 1014			
		RAL 2002			
		RAL 3003			
		RAL 5010			
		RAL 5015			
		RAL 6001			
		RAL 6005			
		RAL 6016			
		RAL 6021			
		RAL 7001			
		RAL 7002			
		RAL 7005			
		RAL 7022			
		RAL 7035			
		RAL 7038			
		RAL 8012			
		RAL 9002			
		RAL 9005			
		RAL 9006			
		RAL 9010			
U 7002 Tužidlo do PUR NH					
U 6002 Ředidlo do PUR NH					

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
U 2218 AXAPUR Polyuretanová jednovrstvá barva na železo a lehké kovy  U 7002 Tužidlo do PUR NH  U 6002 Ředidlo do PUR NH	PUR	RAL 9006	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(5) COL
SG 34-3012 2K-EP-Grundierung für Zink und Stahl (Barva základní epoxidová)  EH 23-0000 Härter für Epoxidlackfarben (Tužidlo pro epoxidové NH)  DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	RAL 3012	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Barva je vhodná pro povrchové úpravy dilů a konstrukčních celků ŽKV ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss.	(7) LLF
SG 64-3012 2K-EP-Metallgrund, chromatfrei (Barva základní epoxidová)  EH 23-0000 Härter für Epoxidharzfarben (Tužidlo pro epoxidové NH)  DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	RAL 3012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Barva je vhodná i pro první nátěr hliníku, nerez ocelí a pozinkované oceli. V těchto případech musí být pro konkrétní díl ŽKV a způsob předúpravy povrchu provedeny ověřovací zkoušky.	(7) LLF
SG 70-1002 2K-PUR-Grundfarbe (Barva základní polyuretanová)  PH 26-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH)  DV 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	RAL 1002	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Barva není vhodná pro první protikoroziční nátěr oceli.	(7) LLF



Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
SF 67-**** 2K-EP-Lackfarbe (Email epoxidový)  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL  EH 23-0000 Härter für Epoxidlackfarben (Tužidlo pro epoxidové NH)  DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	RAL 1007 RAL 3000 RAL 6003 RAL 7001 RAL 7005 RAL 7024 RAL 8012 RAL 9005 RAL 9016	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(7) LLF
Mipa EP Grundierfüller (Barva základní epoxidová)  Mipa EP Härter 30356 (Tužidlo pro epoxidové NH)  Mipa EP Verdünnung (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	asi RAL 7032	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(12) MIPA
Mipa 2K-PUR-ACRYL-Fahrzeuglack (Email polyuretanový)  Mipa 2K Härter H 10 (Tužidlo pro polyuretanový email)  Mipa 2K Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL 1014	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Nálěhy emailu mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(12) MIPA
002061 Epoxy 41 Universalgrund, beige (Barva základní epoxidová) 002060 Epoxy 41 Universalgrund, schwarz (Barva základní epoxidová)  401999 REMOPLAST Härter (Tužidlo)  600440 Verdünnung 400 (Ředidlo)	EP	béžový   černý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Barva v béžovém odstínu je vhodná i pro první nátěr hliníku, nerez oceli a pozinkované oceli. V těchto případech musí být, pro konkrétní díl ŽKV a způsob předúpravy povrchu, provedeny ověřovací zkoušky. Barva je schválena pro základní nátěr hliníkových slitin typu aluswiss.	(13) REM

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
REM ACRYL 21 Decklack, Komp. A 201113 201075 205006 201726 201138 205037 201730 201101 201100 201102 201748 201067 201727 205036 201068 201116 205007 201721 205035 201128  PU-Härter 401, Komp. B 280401 (Tužidlo pro polyuretanový email)  Verdünnung 200 600430 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL 1003 RAL 1014 RAL 1018 RAL 2002 RAL 3003 RAL 5003 RAL 5010 RAL 6001 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7011 RAL 7022 RAL 7023 RAL 7031 RAL 7032 RAL 7035 RAL 7038 RAL 7044 RAL 9003 RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(13) REM
REM AC MIX 41 (Email polyuretanový lesklý)  PU-Härter 400, Komp. B (Tužidlo pro polyuretanový email)  Verdünnung 200 600430 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	-	21.12.2006	- při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(13) REM
weco-POX-2K-Grundierung 14601130102 14601130312 14601130701 14601130736 14601130910 (Barva základní epoxidová)  weco-POX-Härter 14940260000 (Tužidlo pro epoxidové NH)  weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Redidlo pro epoxidové NH)	EP	asi RAL 1002 RAL 3012 RAL 7001 RAL 7036 RAL 9010	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěrové hmoty jsou vhodné také pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních částí ŽKV ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss. Pro tyto PÚ jsou vhodné NS s weco-PUR-2K-Decklack (weco-PUR-2K-Basecoat).	(16) WEC

Označení a název náterové hmoty	Zkrat- ka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Vý- robce **)
weco-POX-C-2K-HS-Lack 17502030103 17502030107 17502030202 17502030300 17602030603 17602030705 17502030724 17602030812 17602030905 17502030910 17602030916 (E-mail epoxidový)  weco-POX-C-2K-HS-Härter 17960200000 (Tužidlo pro epoxidový email)  weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 1003 RAL 1007 RAL 2002 RAL 3000 RAL 6003 RAL 7005 RAL 7024 RAL 8012 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9016	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC
weco-PUR-2K-Decklack 14533080103 14533080114 14533080202 14533080303 14533080503 14533080510 14533080515 14533080601 14533080603 14533080605 14533080616 14533080621 14533080701 14533080702 14533080704 14533080705 14533080711 14533080722 14533080735 14533080738 14533080812 14533080901 14533080902 14533080905 14533080910 14533080911 (E-mail polyuretanový)  weco-PUR-Härter 17910520000 (Tužidlo pro polyuretanový email)  weco-PUR-Verdünnung 10000000021 (Ředidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL 1003 RAL 1014 RAL 2002 RAL 3003 RAL 5003 RAL 5010 RAL 5015 RAL 6001 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6016 RAL 6021 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7004 RAL 7005 RAL 7011 RAL 7022 RAL 7035 RAL 7038 RAL 8012 RAL 9001 RAL 9002 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9011	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(16) WEC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
weco-PUR-2K-Decklack 14533110103 14533110303 14533110510 14533110634 14533110701 14533110702 14533110704 14533110711 14533110735 14533110744 14533110901 14533110902 (E-mail polyuretanový)  weco-PUR-Härter 17910520000 (Tužidlo pro polyuretanový email)  weco-PUR-Verdünnung 10000000021 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL 1003 RAL 3003 RAL 5010 RAL 6034 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7004 RAL 7011 RAL 7035 RAL 7044 RAL 9001 RAL 9002	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku 70-80 (60°).	(16) WEC
weco-PUR-2K-Basecoat 14532080906  weco-PUR-Härter 17910520000 (Tužidlo pro polyuretanový email)  weco-PUR-Verdünnung 10000000021 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL 9006	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro povrchové úpravy konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss je nátěrová hmota vhodná v nátěrových systémech základovaných barvou weco-POX-2K-Grundierung.	(16) WEC
weco-PUR-2K-Decklack, farblos 14533080000 (Lak polyuretanový)  weco-PUR-Härter 17910520000 (Tužidlo pro polyuretanový email)  weco-PUR-Verdünnung 10000000021 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	bezbarvý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Používá se jako krycí vrstva na nátěrovou hmotu weco-PUR-2K-Basecoat.	(16) WEC
weco-PUR-2K-Decklack 14533083476 14533083478 14533084162 (E-mail polyuretanový)  weco-PUR-Härter 17910520000 (Tužidlo pro polyuretanový email)  weco-PUR-Verdünnung 10000000021 (Redidlo pro polyuretanový email)	PUR	RAL DS 080 80 90 210 50 45 RAL 7016	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).  Pro povrchové úpravy konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss je nátěrová hmota vhodná v nátěrových systémech základovaných barvou weco-POX-2K-Grundierung.	(16) WEC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
HEMPADUR MASTIC 45889/50630 45889/12170 45889/11480 (Barva epoxidová)	EP	červeno- hnědý sv. šedý tm. šedý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(28) HMP
95880 HEMPEL'S CURING AGENT (Tužidlo pro epoxidové NH)					
08450 HEMPEL'S THINNER (Ředidlo pro epoxidové NH)					
55210 HEMPATHANE TOPCOAT (Barva epoxidová)	PUR	RAL 6013 RAL 8012 RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(28) HMP
95370 HEMPEL'S CURING AGENT (Tužidlo pro polyuretanové NH)					
AMERLOCK 2 - komp. A (Epoxidová nátěrová hmota)	EP	RAL 6011	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(35) AMR
AMERLOCK 2 - komp. B (Tužidlo)					
AMERCOAT 65 - thinner (Ředidlo)					
AMERLOCK 400 COLOR - komp. A (Epoxidová nátěrová hmota)	EP	RAL 1002 RAL 7011	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěrové hmoty jsou vhodné také pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních částí železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss.	(35) AMR
AMERLOCK 400 COLOR - komp. B (Tužidlo)					
AMERCOAT 65 - thinner (Ředidlo)					
U 2073 Penetrační základní barva CHEMODUR P	PUR	ČSN 0984	31. 12. 2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
U 6052 CHEMOPUR Speciál R - ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					
U 2072 Barva základní 1 K polyuretanová piněná zinkem CHEMODUR G	PUR	ČSN 0112	31. 12. 2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
U 6052 CHEMOPUR Speciál R - ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					



Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
U 2061 Základní barva polyuretanová CHEMOPUR G	PUR	ČSN 0110	31. 12. 2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
U 7081 Tvrďící přísada do polyuretanových nátěrových hmot					
U 6051 Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					
U 6052 CHEMOPUR Speciál R - ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					
U 2095 Email polyuretanový se sníženým leskem CHEMOPUR RW	PUR	RAL 6001 RAL 7035 RAL 9005	31. 12. 2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(40) CHS
U 7081 Tvrďící přísada do polyuretanových nátěrových hmot					
U 6051 Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					
U 6052 CHEMOPUR Speciál R - ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot					
S 2395 KOMAPOX B Barva epoxidová antikorozní vysokosušinová	EP	pískový	31. 12. 2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(55) KOM
S 7395 KOMAPOX TB Tužidlo pro Barvu epoxidovou antikorozní vysokosušinovou					
S 6005 Ředidlo do syntetických nátěrových hmot					
U 2095 KOMAPUR K Email polyuretanový	PUR	RAL 6001	31. 12. 2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(55) KOM
U 7095 KOMAPUR TK Tužidlo pro polyuretanové barvy					
U 6095 KOMAPUR RK Ředidlo pro polyuretanové barvy					

Označení a název náterové hmoty	Zkrat- ka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Vý- robce **)
LAS 2630 Základ epoxidový 2K antiko- rozní Speciál  S 7300 Tvrdidlo  LAS 6630 Ředidlo do epoxidových NH	EP	ČSN 0600 ČSN 0110	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV.	(59) LAV
LAU 2621 Email polyuretanový 2K lesklý  LAU 7600 Tužidlo do polyuretanových NH  LAU 6600 Ředidlo do polyuretanových NH	PUR	RAL 1014 RAL 6001 RAL 7035	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV.	(59) LAV
R.68121 EP-Metallgrund (Barva epoxidová základní)  R. 68619 EP-Härter (Tužidlo)  R.11511 EP-Verdünnung (Redidlo)	EP	asi RAL 3012	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV	(69) DPC
R.68287 PUR-Grundfarbe (Barva polyuretanová základní)  R. 10081 PUR-Härter-Normal (Tužidlo)  R.11522 PUR-Verdünnung (Redidlo)	PUR	RAL 1002	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV	(69) DPC
2K-PUR-Decklack (Polyuretanová nátěrová hmota)  R.10044 PUR-Härter-Spezial (Tužidlo)  R.11522 PUR-Verdünnung (Redidlo)	PUR	RAL 2002 RAL 6001 RAL 7022 RAL 7035	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a moderni- zacích stávajících ŽKV	(69) DPC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
AG 64-3012 2K-Epoxy-Metallgrund, wvb (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  EH 64-0000 Härter für 2K-Epoxy-Metallgrund, wvb (Tužidlo pro barvu základní epoxidovou vodou ředitelnou)	EP	RAL 3012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(7) LLF
WF 55-**** 2K-PUR-Lackfarbe, wvb (Email polyuretanový vodou ředitelný)  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.  PH 55-0000 Härter für PUR Lackfarbe, wvb (Tužidlo pro email polyuretanový vodou ředitelný)	PUR	RAL 1003 RAL 1014 RAL 1015 RAL 2002 RAL 3003 RAL 5003 RAL 5010 RAL 5015 RAL 6001 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6016 RAL 6021 RAL 7001 RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 7035 RAL 7038 RAL 8012 RAL 9002 RAL 9005 RAL 9010	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(7) LLF
WEP 1000-20 Mipa WBS 2K-EP-Grundierfüller (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  WEP 9500-25 Mipa WBS EP-Härter (Tužidlo pro barvu základní epoxidovou vodou ředitelnou)  Mipa WBS VE-Wasser (Ředidlo)	EP	šedý	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(12) MIPA
WPU 2400-90 Mipa WBS 2K-PUR-vrchní lak lesklý  Mipa WPU 9400-25 (Tužidlo)  Mipa WBS VE-Wasser (Ředidlo)	PUR	RAL 3020 RAL 5010 RAL 9016	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 80 (60°).	(12) MIPA

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
WPU 2400-50 Mipa WBS 2K-PUR-vrchní lak poleosklý  Mipa WPU 9400-25 (Tužidlo)  Mipa WBS VE-Wasser (Ředidlo)	PUR	RAL 3020 RAL 5010 RAL 9016	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku 50-60 (60°).	(12) MIPA
002094 EPOXY 61 S Grund, wvb (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  280487 EP-HÄRTER 487 (Tužidlo pro barvu základní epoxidovou vodou ředitelnou)	EP	asi RAL 3012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěrová hmota je vhodná také pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss a z nerezů.	(13) REM
000851 REM PUR 81 Füller, wvb (Plnicí polyuretanový vodou ředitelný)  280411 PU-HÄRTER 411 (Tužidlo)	PUR	sv. šedý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(13) REM
REM PUR 417 Decklack, wvb 002412 002409 002513 002405 002414 002404 002407 002406 002415 002410 002411 002416 002408 002417 (Email polyuretanový vodou ředitelný)  280417 PU-HÄRTER 417 (Tužidlo)	PUR	RAL 1002 RAL 1003 RAL 1014 RAL 2002 RAL 3003 RAL 3020 RAL 5010 RAL 6001 RAL 7002 RAL 7005 RAL 7022 RAL 7035 RAL 9005 RAL 9010	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(13) REM
weco-FAN-EP-2K-Grundierung, wvb 41601010312 41601013208 (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  weco-FAN-EP-Härter 41931850000 (Tužidlo pro barvu základní epoxidovou vodou ředitelnou)	EP	RAL 3012 RAL 7001	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
weco-FAN-PUR-2K-Decklack, wvb 41522010812 (Email polyuretanový vodou ředitelný)  weco-FAN-PUR-Härter 42910820000 (Tužidlo pro email polyuretanový vodou ředitelný)	PUR	RAL 8012	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC
weco-FAN-EP-C-2K-HS-Lack, wvb 41603010905 (Email epoxidový vodou ředitelný)  weco-FAN-EP-Härter 41931690000 (Tužidlo pro email epoxidový vodou ředitelný)	EP	RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC
BG04-0312G4DN Aquatic Color 2K-EP-Metallgrund ZP (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  ZH92-000002DN Aquatic Color Komp. A (Tužidlo pro barvu základní epoxidovou vodou ředitelnou)	EP	RAL 3012	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) FDL
BD10-****C0DN Aquatic Color 2K-EP-Güterwagen-Deckbeschichtung (Email epoxidový vodou ředitelný)  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.  ZH92-000002DN Aquatic Color Komp. A (Tužidlo pro email epoxidový vodou ředitelný)	EP	RAL 6003 RAL 7005 RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) FDL
01-67053 2K-EP-Hydrogrundierung (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  07-20124 EP-Härter (Tužidlo)	EP	RAL 3012	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Nátěrová hmota je vhodná také pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss.	(51) ANC
01-61024 2K-EP-Hydrogrund (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  07-20124 EP-Härter (Tužidlo)	EP	béžový	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(51) ANC
84-07035 2K-PUR-Hydrodecklack (Email polyuretanový vodou ředitelný)  07-20226 PUR-Härter (Tužidlo)	PUR	RAL 7035	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(51) ANC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkrat- ka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Vý- robce **)
<b>SENOSOL-2K-EP-HYDRO- METALLGRUND</b> 03-3607-109.142 (Barva základní epoxidová vodou ředitelná)  <b>Härter 22</b> 19-3608-109.049 (Tužidlo)	EP	RAL 1015	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61) WLW
<b>SENOSOL-2K-PUR-Füller</b> 04-3624-110.736 (Plnič polyuretanový vodou ředitelný)  <b>Härter</b> 19-3628-109.222 (Tužidlo)	PUR	asi RAL 1015	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61) WLW
<b>SENOSOL-2K-HYDROLACK</b> 05-3617-108.302 05-3617-108.400 05-3617-109.199 05-3617-109.208 05-3617-109.667 (Email polyakrylátový vodou ředitelný)  <b>Härter</b> 19-3628-109.222 (Tužidlo)	AY	RAL 1014 RAL 3003 RAL 6005 RAL 7002 RAL 7035	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61) WLW

## D – POLYESTEROVÉ TMELY, SPECIÁLNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY A DALŠÍ MATERIÁLY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
<b>Polyesterové dvousložkové tmely</b>					
Polytmel RAPID ČD Dvousložkový polyesterový tmel  PE-Iniciátor  BPO-Paste	-	šedý	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss. BPO-Paste prodlužuje dobu zpracovatelnosti směsi.	(2) BKP
POLYTMEL ALU Polyesterový tmel speciální  PE-Iniciátor	-	šedý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss.	(2) BKP
SP 72-7105 UP-Langzeitspachtel  DH 24-0000 Härter für Polyester-Spachtel	-	šedý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Tmel smí být nanesen na jednosložkový syntetický základ v maximální tloušťce 300 µm.	(7) LLF
Mipa Ziehspachtel Typ L  Mipa Härter CHP	-	světle šedý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Používá se v nátěrových systémech firmy Mipa	(12) MIPA
Mipa PX 9  Mipa Härter P	-	běžový	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.  Používá se v nátěrových systémech firmy Mipa	(12) MIPA
702190 PE-ZIEHSPACHTEL TYP „PL 40“ 2-KOMPONENTEN K.A + K.B	-	-	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(13) REM
airo LANGZEITSPACHTEL AO 131  Härter-Paste	-	bílý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(54)
R.64066  R.66095 UP-Spachtel  R.27429 Härterpaste  R.11512 Verdünnung für UP-Spachtel	-	červeno-hnědý šedý  černý	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(69) DPC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
<b>Antivibrační a antiabrazivní hmoty</b>					
TEROTEX 218	-	tmavě šedý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro vnější antiabrazivní nátěry ŽKV. Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss.	(15) TER
TEROPHON 112 DB Schwerentflammbare Entdrönnungsmasse spritz- und spachtelfähig	-	světle béžový	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro vnitřní antivibrační nátěry ŽKV. Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss.	(15) TER
TEROPHON 123 WF Wasserfeste, schwerent- flammbare Entdrönnungsmasse spritz- und spachtelfähig	-	světle šedý			
SF 08-9005 2K-EP-Dickschicht Elastifiziert	EP	RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(7) LLF
EH 08-0000 Härter für SF 08 (Tužidlo pro SF 08)					
DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové Nt)					
weco-FAN-Antidrönnmasse, wasserverdünnbar 41101870742	-	RAL 7042	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro povrchové úpravy konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss je nátěrová hmota vhodná v nátěrových systémech základovaných barvou weco-POX-2K-Grundierung.	(16) WEC
8.832.0911 IAMPROOF 190/EP	EP	černý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(51) ANC
8.885.0200 CATALIZZATORE X 190 OPAC (Tužidlo)					
EP-DS-Decklack elastifiziert (Epoxidová nátěrová hmota)	EP	RAL 7022	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(69) DPC
R.42560 EP-Härter EL (Tužidlo)					
R.11511 EP-Verdünnung (Ředidlo)					



Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
<b>Nátěrové hmoty pro vnitřní použití</b>					
<b>U 2051 PURCOL</b> Polyuretanová vrchní barva dvousložková chemicky odolná  <b>U 7000</b> Tužidlo do PUR NH  <b>U 6002</b> Ředidlo do PUR NH	PUR	ČSN 0100	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu průmyslových granulovaných hnojiv. NH U 2051 lze použít jen v NS s S 2318.	(5) COL
<b>SF 48-****</b> 2K-PUR-Strukturlack  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.  <b>PH 33-0000</b> Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH)  <b>DV 30-2043</b> PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	RAL 6016 RAL 6018 RAL 6028 RAL 7001 RAL 7005 RAL 9005	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Doporučuje se užívat pro vnitřní nátěry (kabina strojevedoucího). Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku 15 ± 5 (60°).	(7) LLF
<b>weco-POX-2K-HS-DS-Lack</b> 17602090735 17602090737  <b>weco-POX-Härter</b> 17960320000 (Tužidlo pro epoxidový email)  <b>weco-POX-Verdünnung</b> 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 7035 RAL 7037	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu průmyslových granulovaných hnojiv.	(16) WEC
<b>weco-POX-2K-HS-DS-Lack</b> 17602090905	EP	RAL 9005	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC
<b>ZG64-3012A3DN</b> Feidal 2K-EP-Metalgrund ZP/DB  <b>ZH48-000003DN</b> Feidal EP-Härter (Tužidlo)  <b>VK 14-000000HN</b> Feidal EP + KH-Verdünnung (Ředidlo)	EP	RAL 3012	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) FDL

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
ZD95-0721H3DN Feidal 2K-EP-Dickschicht elastifiziert/DB  ZH48-000003DN Feidal EP-Härter (Tužidlo)  VK 14-00000HN Feidal EP + KH-Verdünnung (Ředidlo)	EP	RAL 7021	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu průmyslových granulovaných hnojiv.	(34) FDL
Marathopact future - litá podlaha	-	RAL 7032	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(67)
Tužidlo pro litou podlahu					
Imparat Aqua - 1K vrchní lak (Vodou ředitelné pečtidlo na beton a litou podlahu)	-	bezbarvý	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Jen pro vnitřní použití.	(67)
<b>Popisovací barvy</b>					
KM 41-**** Signierfarbe  V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL	-	RAL 1007 RAL 3000 RAL 9010 RAL 9016	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro popisování ŽKV.	(7) LLF
ROKO SIGNIERFARBE RK 413	-	RAL 1018 RAL 5005 RAL 9010	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro popisování ŽKV. Působení antigrافiti prostředků je nutné omezit maximálně na 30 s.	(58) ROK
<b>Mezioperační (dílenské) nátěrové hmoty</b>					
Mipa ZINKALYD  MIPA Verdünnung UN 21	-	šedý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV (Mezioperační nátěr pro sendvičové provedení bočnic lokomotiv.)	(12) MIPA
weco-FAN-Schweißprimer, wvb 41131813350	-	červeno- hnědý	31.12.2007	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(16) WEC
<b>Nátěrové hmoty pro styk s potravinami</b>					
SF 67-9010 2K-EP-Lackfarbe  EH 23-0000 Härter für Epoxidlackfarben (Tužidlo pro epoxidové NH)  DV 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 9010	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu tvrdých a suchých poživatín.	(7) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
weco-POX-2K-HS-DS-Lack 17602090902  weco-POX-Härter 17960320000 (Tužidlo pro epoxidový email)  weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 9002	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu tvrdých a suchých požívatín.	(16) WEC
002062 2K-ACRYL-DS-DECK lebensmittelecht  280401 PU-Härter 401  600430 Verdünnung 200	AY	RAL 9010	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu tvrdých a suchých požívatín.	(13) REM
<b>Tepelně odolné nátěrové hmoty</b>					
weco-THERM-Zinkstaublack 17135512000  weco-Spezialverdünnung 10000000010 (Ředidlo)	-	šedý	31.12.2005	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry jsou odolné teplotám do 500 °C.	(16) WEC
<b>Antigrafiti prostředky</b>					
SF 52-0000 2K-PUR-Antigraffiti-Lack  PH 33-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH)  DV 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	bezbarvý	31.12.2006	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH lze použít jako poslední vrstvu v PUR NS.	(7) LLF
<b>Odstraňovače graffiti</b>					
P3 SCRIBEX odstraňovač graffiti	-	-	31.12.2006	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emaily; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(32)
ANTIGRAFFITI COLOR	-	-	31.12.2006	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: c) nátěrů dvousložkovými emaily; d) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(38)

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
ANTISPREJ-GEL Průmyslový odstraňovač graffiti	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(39)
GRAFFENG – přípravek k odstraňování graffiti	-	-	31.12.2006	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je vhodný pro odstraňování graffiti z nátěrů syntetickými NH pouze za použití vysokotlakého strojního zařízení s odsáváním.	(44)
JAS Graffiti II - 603010	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(45)
AGS 221 Thixo Odstraňovač graffiti z hladkých povrchů	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(46)
Graffiti cleaner - zahuštěný	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(47)
Odstraňovač graffiti ANTIGRAFIT	-	-	31.12.2005	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(60)
Florin Graffiti-Ex	-	-	31.12.2006	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: a) nátěrů dvousložkovými emalí; b) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(68)
Anti-Germ Graffiti Elite 007	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: c) nátěrů dvousložkovými emalí; d) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(72)
Anti-Germ Graffiti Elite Past	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: e) nátěrů dvousložkovými emalí; f) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(72)
Anti-Germ Graffiti Killer flüssig	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: g) nátěrů dvousložkovými emalí; h) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(72)
Anti-Germ Graffiti Killer Gel	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: i) nátěrů dvousložkovými emalí; j) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(72)

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
Anti-Germ Anti-Teer	-	-	31.12.2007	K odstraňování graffiti při opravách a údržbě ŽKV z: k) nátěrů dvousložkovými emaly; l) umakartu. Přípravek je omezeně použitelný i pro syntetické NH.	(72)

\*) Jsou uváděny zkratky NH. Těchto zkratk se používá při vyplňování údajů o provedení nátěru na ŽKV (viz čl. 148 až 149) a při zpracovávání NP pro schvalovací řízení (viz ČD SR 95(V)).

Význam zkratk nátěrových hmot je uveden v tabulce č. 2

\*\*) viz Tabulka č. 4

Tabulka č. 2

**VÝZNAM ZKRATEK NÁTĚROVÝCH HMOT**

<b>Zkratka</b>	<b>Druh NH</b>
AY	akrylátová
AK	alkydová
EP	epoxidová
PUR	polyuretanová

Tabulka č. 3

## SEZNAM SAMOLEPICÍCH FÓLIÍ SCHVÁLENÝCH PRO POPIS ŽKV ČD A ROZSAH PLATNOSTI SOUHLASŮ

Označení a název fólie a udávaná životnost	Barevný odstín	Konec platnosti	Doporučené použití	Výrobce **)
Grafitack 210 udávaná životnost: 5-7 let	bílý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(19) (29) (31) (62) (70)
Grafitack 221 udávaná životnost: 5-7 let	černý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(29) (31) (62) (70)
FasCal 400 udávaná životnost: 2 roky	bílý	31.12.2006	Vnitřní popis skel oken a dveří - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(25)
FasCal 440 udávaná životnost: 2 roky	transparentní	31.12.2006	Vnitřní popis skel oken a dveří - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(25)
FasCal 700 High Performance – pro potisk	bílý	31.12.2006	Vnitřní popis ŽKV ČD - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(24)
FasCal 700 High Performance	bílý	31.12.2006	Vnitřní popis ŽKV ČD - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(64)
FasCal 700 High Performance	černý	31.12.2006	Vnitřní popis ŽKV ČD - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(64)
FasCal 800 Premium Films – vrchní vrstva	transparentní	31.12.2006	Vnitřní popis ŽKV ČD - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(24)
FasCal 800 Premium Films udávaná životnost: 7 let	bílý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(23) (24) (25) (50) (62) (63) (64)

Označení a název fólie a udávaná životnost	Barevný odstín	Konec platnosti	Doporučené použití	Výrobce **)
FasCal 801 Premium Films udávaná životnost: 7 let	černý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(23) (24) (25) (50) (62) (63) (64)
FasCal 808 Premium Films udávaná životnost: 7 let	modrý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(23) (24) (25) (50)
FasCal 840 Premium Films	transparentní	31.12.2006	Vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(64)
FasCal 875 Premium Films udávaná životnost: 7 let	modrý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(64)
Multi-fix serie 7000 udávaná životnost: 5-7 let	bílý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(20) (31) (30) (62) (63)
Multi-fix 7001 udávaná životnost: 5-7 let	bílý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(25)
Multi-fix serie 7000 udávaná životnost: 5-7 let	černý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(31) (62) (63)
ORACAL 751 Premium Cal	bílý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(66)
ORACAL 751 Premium Cal	černý	31.12.2006	Vnější a vnitřní popis syntetických a PUR nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(66)
HIGHLIGHT - Fotoluminiscenční PVC fólie	-	31.12.2006	Vnitřní popis syntetických a jednovrstevných vodou ředitelných nátěrů: - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(65)

\*\*) viz Tabulka č. 4



Tabulka č. 4

# **PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ ODSOUHLASENÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT, DALŠÍCH MATERIÁLŮ A FÓLIÍ \*)**

Označení	Název firmy	Kód výrobce **)
(1)	BARVY TEBAS, s. r. o., Poděbradská 195/7, 190 05 Praha 9. T: 266 727 811; F: 266 727 888; E-mail: tebas@barvytebas.cz.	TBS
(2)	Petr Pančocha - BKP, Těšov 333, 687 34 Uherský Brod 3. T: 572 634 588, 633145; F: 572 633 814; E-mail: obchod@bkp.cz.	BKP
(5)	COLORIak a. s., Tovární 1076, 686 02 Staré Město u Uherského Hradiště. T: 572 527 111; F: 572 541 215; E-mail: coloriak@coloriak.cz.	COL
(7)	Lankwitzer Lackfabrik, GmbH & Co. KG, Haynauer Straße 61-63, 12249 Berlin, SRN. Zastoupení pro ČR: Lankwitzer Lackfabrik ČR, s. r. o., Vídeňská ev. č. 3, 148 00 Praha 4 Kunratice. T: 244 912 721; F: 244 911 637; E-mail: info@lankwitzer.cz. Pobočka: Lankwitzer Lackfabrik ČR, s. r. o., Žitná 12, 798 01 Prostějov. T/F: 582 330 605; E-mail: prostějov@lankwitzer.cz	LLF
(12)	Paul Mittermayer, GmbH, Am oberen Moos 1, D-84051 Essenbach, SRN. Zastoupení pro ČR: FRANTIŠEK KRÁL-ROYAL, Siuneční 127, 330 08 Zruč-Senec. T/F: 377 824 078.	MIPA
(13)	ALTANA Coatings Sealants, Rembrandtin Lack GmbH, Ignaz-Köck- Straße 15, A-1210 Wien, Austria. Zástupce pro ČR: Ing. Jiří Číp, Žitná 30, 120 00 Praha 2. T/F: 224 942 713, 602 388 509; E-mail: jiri.cip@volny.cz	REM
(15)	HENKEL Teroson, GmbH, HENKEL Teroson Str. 57, D-69111 Heidelberg, SRN. Zastoupení pro ČR: Henkel ČR, s. r. o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7. T: 220 101 163; F: 220 101 194.	TER
(16)	WECKERLE GmbH & Co. KG Lackfabrik, Strohgaustraße 20, D-70435 Stuttgart, SRN. Zastoupení pro ČR: František Jaroš, Těšínská 66, 746 41 Opava. T: 553 872 876, 603 347 938; F: 553 872 872, E-mail: weckerle@quick.cz. Petr Kolenatý, Jiráskova 144, 345 62 Holýšov. T/F: 379 491 541, 603 886 710; E-mail: petrkolenaty@centrum.cz.	WEC
(19)	ČERVINKA reklamní služby, Komenského 36, 288 02 Nymburk. T/F: 325 511 301, 603 453 934.	-
(20)	ČD, a. s. – Zásobovací centrum Praha, Provoz tiskárna Olomouc, Nerudova 1, 772 58 Olomouc. T/F: 972 741 204; E-mail: kyvala@opt.cd.cz	-
(23)	Daniel Plecháček REFOL Reklamní studio, Rudná 25, 700 30 Ostrava Zábřeh. T: 595 783 878, 608 767 479; F: 596 781 895.	-
(24)	ReTIS Reklamní a tiskové studio, J. Pernera 159, 378 10 České Velenice. T: 384 789 188, ČD: 992 825 188.	-
(25)	Studio 90, s. r. o., Šumavská 35, 400 11 Ústí nad Labem. T: 475 221 626; F: 475 221 625; E-mail: studio90@seznam.cz.	-
(28)	J. C. Hempel A/S, Lundtoftevej 150, DK-2800 Lyngby, Dánsko. Zastoupení pro ČR: HEMPEL COATINGS s. r. o., Bartošova 3, 602 00 Brno. T: 545 423 611; F: 545 215 035; E-mail: general.cz@hempel.com.	HMP

Označení	Název firmy	Kód výrobce (**)
(29)	Ing. Pavel Černý info servis, Na Výhledech 306, 330 22 Zbůch. T/F: 377 931 647; E-mail: publicite@quick.cz.	-
(30)	PROFITISK – Petr Šíroky, Dr. E. Beneše 593, 560 03 Česká Třebová. T: 465 536 044, 605 746 708; E-mail: profitisk@tiscali.cz.	-
(31)	Taťána Kubáňová, Pionýrů 30, 794 01 Krnov.	-
(32)	HENKEL KGaA, D-40191 Düsseldorf, SRN. Zastoupení pro ČR: ČD, a. s., DKV Česká Třebová, PJ Pardubice, V Ráji, 530 26 Pardubice.	-
(34)	Dresdner Lackfabrik FEIDAL GmbH, Clemens-Müller-Str. 5, D - 01099, Dresden, SRN. Zastoupení pro ČR: FEIDAL ČR s. r. o., Masarykova 58, 415 02 Teplice. T: 417 531 786, 417 531 398, 602 651 759; F: 417 531 952; E-mail: feidal@feidal.cz.	FDL
(35)	Ameron Protective Coatings Group, J. F. Kennedylaan 7, 4109 CA, Geldermalsen, Nizozemsko. Zastoupení pro ČR: FINTEC spol. s r. o., Bezručova 1156, 332 02 Starý Plzenec. T: 377 965 655; F: 377 965 657.	AMR
(38)	COLORLAK – SERVIS s. r. o., Poděbradská 36, 190 00 Praha 9. T/F: 284 818 922, 266 310 972.	-
(39)	TERSIL spol. s r. o., Na Hartě 9, 190 02 Praha 9. T/F: 266 035 618; T/F: 266 035 687, 602 359 845; E-mail: tersil@quick.cz.	-
(40)	CHEMOLAK, a. s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice. Zástupce pro ČR: CHEMOLAK TRADE, spol. s r. o., Přátelství 370, 104 00 Praha 10. T: 267 090 455; F: 267 713 421.	CHS
(44)	PRENG, s. r. o., Francouzská 30, 602 00 Brno. Zástupce pro ČR: V-TRADE, s. r. o., Francouzská 30, 602 00 Brno. T/F: 545 245 626; E-mail: 1vitek@gmail.cz	-
(45)	EKORAN Plus s. r. o., Tovární 605, 753 01 Hranice. T: 0642 261 661; F: 642 261 660; E-mail: ekoran@volny.cz.	-
(46)	TRION TENSID AB, Svederusgatan 1-3, 75450 Uppsala, Švédsko. Zástupce pro ČR: PROMO PLUS s. r. o., Zahradní 1178/6, 737 01 Český Těšín. T: 558 731 091; T/F: 596 512 890; F: 558 731 091; E-mail: lukastkp@ova.inetnet.cz., promo@promo-plus.cz.	-
(47)	Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Vilová 333/2, 461 71 Liberec. T: 048/5341911, F: 048/5151291. Zástupce pro ČR: Obchodní sdružení P + P, Ing. Petr Grňo, Závodu míru 806, 360 17 Karlovy Vary. T/F: 353 449 351; E-mail: petrgh@quick.cz.	-
(50)	Krnovské opravny a strojírny, s. r. o., Stará Ježnická 1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov. T: 554 610 802; F: 554 611 081.	-
(51)	Akzo Nobel Coatings S. p. A., Via Emilia, 2 - 20070 Fombio (LO), Itálie. Zástupce: Akzo Nobel Coatings GmbH, Manfred Wiesinger, Auer- bergstraße 7, A-5161 Elixhausen, Rakousko. T: 0043/662/48989-0; F: 0043/662/48989-99; E-mail: peter.hofer@akzonobel.at.	ANC
(54)	airo-chemie - A. Schmiemann GmbH & CO.KG, Carl-Leverkus-Straße 27, D-40764 Langenfeld, SRN. Zástupce pro ČR: AIRO CS, Ing. Pavel Mládek, Fr. Šrámka 42, 370 01 České Budějovice. E-mail: airo-cs@volny.cz.	-

Označení	Název firmy	Kód výrobce (**)
(55)	BALAKOM a. s., Podvíhovská 12, 747 70 Opava - Komárov. T: 553 692 450; F: 553 692 400; E-mail: stantejsky@balakom.cz.	KOM
(56)	Barvy a laky Praha s. r. o., Štěrboholská 571, 102 19 Praha 10. T: 296 584 111; F: 272 706 091; E-mail: bal@bal.cz.	BAL
(58)	Rokospol a. s., 763 41Kaňovice 101. T: 577 110 111, 577 110 132; F: 577 110 136; E-mail: rokospol@rokospol.cz.	ROK
(59)	SINDAT Plzeň a. s., Ostrovní 5, 301 34 Plzeň. T: 377 422 028; F: 377 423 039; E-mail: sindat@sindat-plzen.cz.	LAV
(60)	W-COLOR s. r. o., nám. T. G. Masaryka 44, 751 31 Lipník Nad Bečvou. T: 581 771 242; E-mail: wcolor@seznam.cz. Zástupce pro ČR: LIPOS s. r. o., nám. T. G. Masaryka 44, 751 31 Lipník Nad Bečvou.	-
(61)	WEILBURGER Coatings GmbH, Ahäuser Weg 12-22, D-35781 Weil- burg/Lahn. Zástupce pro ČR: Ing. Werner Höppner, U Zeleného Ptáka 1158, 148 00 Praha 4. T: 603 157 829; T/F: 271 910 106.	WLW
(62)	Eclipse, a. s., U nákladového nádraží 6, 130 00 Praha 3. T: 283 012 555; F: 283 012 556; E-mail: prague@eclipse-print.com.	-
(63)	RYKO Podmokelská obchodní a. s., Dělnická 466/73, 406 65 Děčín VI. T: 412 598 111; F: 412 598 221.	-
(64)	PT CAPITAL s. r. o., Oty Pavla 883/4, 721 00 Ostrava Svinov. T: 596 240 546, 607 562 390; F: 596 244 026; E-mail: reklama.ptc@fiscali.cz.	-
(65)	ČKD Vagónka, a. s., 1. máje 3176/102, 709 31 Ostrava. T: 597 477 111; F: 597 477 390; E-mail: info@vagonka.cz.	-
(66)	Spandex SyndiCUT, s. r. o., Dopraváků č. p. 723, 184 00 Praha 8. T: 57 205 562; F: 257 205 500; E-mail: pscasny@spandex.cz.	-
(67)	LAK - SYSTEM s. r. o., Aranžerská 504, 190 14 Praha 914. T: 281 961 647; F: 281 960 112; E-mail: marie.vrblikova@lak-system.cz.	-
(68)	MINEC a. s., Rudná 39, 700 30 Ostrava-Zábřeh. T: 595 781 126, 595 781 127; F: 595 781 127; E-mail: minec@volny.cz.	-
(69)	DuPont performance Coating GmbH & Co. KG, Segment Rail, Fritz- Hecker-Str. 47-107/716 IPPS, D-50968 Köln, SRN. Zástupce pro ČR: Servind, s. r. o., Štefšovická 49, 162 00 Praha 6. T: 729 862 201; F: 729 862 209; E-mail: servind@telecom.cz.	DPC
(70)	Ing. Ivana Šimíčková - PC grafik Louny, Vodárenská 2557, 440 01 Louny. T: 602 463 263; T/F: 415 654 872; E-mail: pcgrafik@iol.cz.	-
(71)	Unica Industrial Coating B. V., Hallenstraat 4, 5531 AB Bladel NL. Zástupce pro ČR: Unica Industrial Coatings s. r. o., Masarykova 481, 250 91 Praha - Zeleněč. T: 602 439 000; T/F: 281 921 195; E-mail: uiccro@volny.cz	UIC
(72)	CROUS CHEMICALS GmbH, Im Feld 4, CH-4624 Härkingen, Švýcarsko. T: 0041/623 983 939 Zástupce pro ČR: Anti-Germ CZ s. r. o., Na Okraji 335/42, 162 00 Praha 6. T: 220 401 223-5, 602 211 537, 602 394 440; T/F: 220 401 223; E-mail: anit-germ@ok.cz	-

\*) Výrobci a dodavatelé jež nejsou uvedeni v tabulce č. 4 se mohou zúčastnit obchodní veřejné soutěže ve smyslu zákona č. 199/1994 v platném znění v případě, že se prokáží souhlasem schválené NH, který vydává Zkušebna ČD pro povrchové úpravy.

\*\*) Kód výrobce se používá při vyplňování údajů o provedení nátěru na ŽKV (viz čl. 148 a 149) a při zpracování NP pro schvalovací řízení (viz ČD SR 95(V)).

Tabulka č. 5

# **VÝROBCI, KTERÝM V OBDOBÍ OD 1. 7. 2004 SKONČILA PLATNOST SOUHLASU**

Označení	Název firmy	Kód výrobce **)
(48)	SYNPO, a. s., S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice. T: 466 067 111; F: 466 067 260; E-mail: synpo@synpo.cz.	AKM
(49)	Westdeutsche Farbengesellschaft Brüche & Co. GmbH & Co. KG, Hafenstraße 223 - 225, D-45356. Zástupce pro ČR: OLPAS MORAVIA s. r. o., Vrchlického 22, 794 01 Krnov. T: 554 691 453; F: 554 691 467; E-mail: olpasmoravia@quick.cz.	WEF
(52)	Qualichem, s. r. o., Sokolská 1041, 276 01 Mělník. E-mail: obchod@qualichem.cz.	-
(57)	ISVA VERNICI S.R.L., Circonvallazione esterna 9, 100473 - Orbassano (TO), Itálie. T: 011 903 42 60; F: 011 901 19 50; E-mail: info@isvavernici.it. Zástupce pro ČR: Inexco Argosy s. r. o., Bělohorská 161, 169 00 Praha 6. T: 220 513 800-7; F: 220 513 812; E-mail: info@inexco.cz.	ISV

Tabulka č. 6

# **ZÁKLADNÍ TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI A ÚDAJE PRO SCHVÁLENÉ NÁTĚROVÉ HMOTY**

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
V 2026 Barva jednovrstvá antikorozi	voda 6)	-	-	120	1	6
BARVA NA VAGÓNY V 2027	voda 6)	-	-	> 130	12-24	12-24
POLYTMEL RAPID ČD	neředí se	PE-Iniciátor 100 : 2 hm. BPO-Paste 100 : 2 hm.	25 min. 40 min.	do 500	[6; 6; 1] 3)	-
V 2115 Barva vodou ředitelná jednovrstvá disperzní antikorozi na kov	voda 6)	-	-	120	1	> 20
S 2220 SYNTEPUR Primer Alkyduretanová základní antikorozi barva rychleschnoucí	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec a váleček	-	-	40-50	[6; 1] 4)	-
S 2221 SYNTEPUR Alkyduretanová jednoslož- ková vrchní barva na kov	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec a váleček	-	-	30-40	2 5)	12
S 2318 Barva epoxidová základní antikorozi EPAX	S 6300	S 7302 6 : 1 hm.	5	30-40	[8; 4] 4)	-
U 2060 AXAPUR Akryluretanová vrchní barva dvousložková	U 6002	U 7002 8 : 1 hm.	9)	25-35	12	24
U 2218 AXAPUR Polyuretanová jednovrstvá barva na železo a lehké kovy	U 6002	U 7002 10 : 1 hm.	5	60-80	5)	12
U 5100	U 6002	U 7015 9 : 1 hm.		40-45	[4, 24, -] 3)	-
U 2051 Polyuretanová vrchní barva dvousložková chemicky odolná	U 6002	U 7000 2 : 1 hm.	2	30-40	24	24
WG 12-**** Korrosionsschutzbe- schichtung, wvb	voda 6)	-	-	120	1	6
KG 20-3012 KH-Metallgrund, chromatfrei	DV 20-2183 Ver- dünnung	-	-	40-80	[8; 6] 4)	-

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
KF 24-**** AK-Lackfarbe, lufttrocknend	DV 10-2003 Verdünnung	-	-	30-40	10)	24
KM 41-**** Signierfarbe	DV 10-2003 Ver- dünnung	-	-	60-80	-	8
WG 46-3012 Korrosionsschutzgrund,wvb	voda 6)	-	-	40	2	-
WF 46-**** Decklack, wvb	voda 6)	-	-	50	2	18
AG 64-3012 2K-EP-Metall- grund, wvb	voda 6)	EH 64-0000 15 : 10 hm.	4	60-80	[16; 4] 4)	-
WF 55-**** 2K-PUR-Lackfarbe, wvb	voda 6)	PH 55-0000 4 : 1 hm.	3-4	30-40	2 5)	16
SG 34-3012 2K-EP-Grundierung für Zink und Stahl	DV 20-2183 Verdünnung	EH 23-0000 5,5 : 1 hm.	8	80-140	16	-
SG 64-3012 2K-EP-Metallgrund, chromatfrei	DV 20-2183 Ver- dünnung	EH 23-0000 nebo EH 15-0000 5 : 1 hm.	8	40-60	[4; 2] 4)	-
SG 70-1002 2K-PUR-Grundfarbe	DV 30-2438 Ver- dünnung	PH 26-0000 5 : 1 hm.	6-8	40-60	2-7	-
SF 70-**** 2K-PUR-Lackfarbe	DV 30-2438 Ver- dünnung	PH 33-0000 3 : 1 hm.	6-8	30-40	2 5)	24
SF 08-9005 2K-EP-Dickschichter Elastifiziert	DV 20-2183	EH 08-0000 6,5 : 1 hm.	6	120-150	-	24
SF 48-**** 2K-PUR-Strukturack	DV 30-2043 Ver- dünnung	PH 33-0000 7 : 1 hm.	6-8	30-50	15-30 min.	8
SF 67-**** 2K-EP-Lackfarbe	DV 20-2183	EH 23-0000 4 : 1	8-10	40	-	10
SF 52-0000 2K-PUR-Antigraffiti-Lack	DV 30-2438 Ver- dünnung	PH 33-0000 2 : 1 hm.	6-8	20-30	-	10
SP 72-7105 UP-Langzeitspachtel	-	DH 24-0000 100 : 2 hm.	25 min.	100-500	[3; 3; 3] 3)	-
SF 30-**** 2 K-EP-Beschichtungsstoff Oberflächentolerant	DV 20-2183	EH 30-0000 7 : 1 hm.	3	40-80 13)	10	7 dnů
LAS 2600 Základ syntetický antiko- rozní speciální	LAS 6006 pro štětec a váleček LAS 6001 pro stříkání	-	-	40-50	[6; 1] 4)	-

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
LAS 2624 Email syntetický univerzální	LAS 6006 pro štětec a váleček LAS 6001 pro stříkání	-	-	30-40	2 5)	12
LAS 2630 Základ epoxidový 2K antikorozi Special	LAS 6630	S 7300 Tvrdidlo 3 : 1 hm.	6	35-45	-	24
LAU 2621 Email polyuretanový 2K lesklý	LAU 6600	LAU 7600 11)	6	40	-	20
Mipa Rapidprimer	Mipa 2K Verdünnung	-	-	[15; 50] 8)	[0,5; 1] 8)	-
MIPALIN KH-Fahrzeug-Decklack	MIPA Verdün- nung UN 21	-	-	40-50	-	24
Mipa-EP-Grundierfiller	MIPA Verdünnung EP	MIPA-EP-Härter 30356 2 : 1 hm.	10	40-60	[8; 6] 4)	-
Mipa-2K-PUR-Acryl- Fahrzeuglack	MIPA 2K Verdünnung	MIPA 2K-Härter H 10 2 : 1 obj.	6	60	2	24
Mipa Ziehspachtel Typ L	neředí se	Mipa Härter CHP 100 : 2-3 hm.	30 min.	do 500	[-; -; 8] 3)	-
Mipa PX 9	neředí se	Mipa Härter P 100 : 2 hm.	3-4 min.	do 500	[0,4; -; 0,4] 3)	-
Mipa Zinkalyd	MIPA Verdün- nung UN 21	-	-	30	24	-
Mipa WBS 2K-EP- Grundierfüller	Mipa WBS VE- Wasser	Mipa WEP 9500-25 5 : 1 hm.	3,5	50-70	2	-
Mipa WBS 2K-PUR-Vrchní lak	Mipa WBS VE- Wasser	Mipa WPU 9400-25 4 : 1 hm.	3,5	50-60	-	7 dnů
KH-ES-LACK, wvb	voda 6)	-	-	80-150	-	6
Epoxy 41 Universalgrund	Verdünnung 400	REMOPLAST Här- ter 4 : 1 hm.	6	30-40	[6; 4] 4)	-
702190 PE-ZIEHSPACHTEL TYP „PL 40“ 2-KOMPONENTEN K.A	neředí se	PE-ZIEHSPACH- TEL TYP „PL 40“ 2- KOMPONENTEN K.B 100 : 3 hm.	20-25 min.	do 300	[-; -; 6] 3)	-
REM ACRYL 21, Komp. A	Verdünnung 200	PU-Härter 401 2 : 1 hm.	6	30-40	2	24
REM AC MIX 41	Verdünnung 200	PU-Härter 400 4 : 1 hm.	6	30-40	2	24

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
EPOXY 61 S Grund, wvb	voda 6)	EP-Härter 487 6 : 1 hm.	3	60-80	16	-
REM PUR 81 Füller, wvb	voda 6)	PU-Härter 411 8 : 1 hm.	3-4	40-80	12	-
REM PUR 417 Decklack, wvb	voda 6)	PU-Härter 417 8 : 1 hm.	4	40-80	12	24
2K-ACRYL-DS-DECK	Verdünnung 200	PU-Härter 401 4 : 1 hm.	6	100-120	-	6
4110188**** weco-FAN-Einschichtlack, wvb	voda 6)	-	-	> 130	2 5)	12
41522010812 weco-FAN-PUR-2K-Decklack, wvb	voda 6)	42910820000 weco-FAN-PUR-Härter 6 : 1 hm.	3	50-70	> 16	7 dní
42102070*** weco-FAN-Decklack, wvb	voda 6)	-	-	40-60	2 5)	48
17602030*** weco-POX-C-2K-HS-Lack	10000000069 weco-POX-Verdünnung	17960200000 weco-POX-C-2K-HS-Härter 100 : 15 hm.	> 8	50-200	12	12
1460113**** weco-POX-2K-Grundierung	10000000069 weco-POX-Verdünnung	14940260000 weco-POX-Härter 5 : 1 hm.	8	60-80	[12; 8] 4)	-
1453308**** 1453311**** weco-PUR-2K-Decklack	10000000021 weco-PUR-Verdünnung	17910520000 weco-PUR-Härter 5 : 1 hm.	6-8	40-60	2 5)	24
14532080906 weco-PUR-2K-Basecoat	10000000021 weco-PUR-Verdünnung	17910520000 weco-PUR-Härter 20 : 1 hm.	8	10-15	10-20 min.	-
4160101**** weco-FAN-EP-2K-Grundierung, wvb	voda 6)	41931850000 weco-FAN-EP-Härter 3 : 2 hm.	4	60-80	[16; 12] 4)	-
4160301**** weco-FAN-EP-C-2K-HS-Lack	voda 6)	41931690000 weco-FAN-EP-Härter 4 : 3 hm.	3-4	100-250	3-4	16-24
4110187**** weco-FAN-Antidröhnmasse, wvb	voda 6)	-	-	500-5000	12-16	24
41131813350 weco-FAN-Schweißprimer, wvb	voda 6)	-	-	15-25	8-16	24
17602090*** weco-POX-2K-HS-DS-Lack	10000000069 weco-POX-Verdünnung	17960320000 weco-POX-Härter 11)	5-6	150	-	24



Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
1713551**** weco-THERM-Zinkstaub- lack	10000000010 weco-Spezialver- dünnung	-	-	40-60	8-12	24
TEROTEX 218	voda 6)	-	-	max. 2000	-	48
Terophon-112 DB	voda 6)	-	-	max. 5000	12	24
Terophon-123 WF	voda 6)	-	-	max. 5000	12	36
HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 1803	voda 6)	-	-	75	2	-
HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 5803	voda 6)	-	-	75	2	24
45889 HEMPADUR MASTIC	08450 HEMPEL'S THINNER	95880 HEMPEL'S CU- RING AGENT 3 : 1 obj.	9)	až 150	-	4
55210 HEMPATHANE TOPCOAT	-	95370 HEMPEL'S CU- RING AGENT 7 : 1 obj.	4	50	16	7 dní
KG 56-3012A5KN FEIDAL AK základní barva ZP	VK 53-000000KN FEIDAL KH ředidlo	-	-	60	5	-
KD 91-****C0KN FEIDAL AK vrchní barva	VK 52-000000KN FEIDAL KH ředidlo	-	-	40	-	24
BG04-0312DN Aquatic Color 2K-EP- Metallgrund ZP	voda 6)	ZH92-000002DN Aquatic Color Komp. A 10 : 8 hm.	4	60	12	12
BD10-****C0DN Aquatic Color 2K-EP- Güterwagen-Deckbe- schichtung	voda 6)	ZH92-000002DN Aquatic Color Komp. A 10 : 15 hm.	2	60	12	12
ZG64-3012A3DN Feidal 2K-EP-Metallgrund ZP/DB	VK 14-000000HN Feidal EP + KH- Verdünnung	ZH48-000003DN Feidal EP-Härter 6 : 1 hm.	8	60-80	8	-
ZD95-0721H3DN Feidal 2K-EP-Dickschicht elasti- fiziert/DB	VK 14-000000HN Feidal EP + KH- Verdünnung	ZH48-000003DN Feidal EP-Härter 100 : 14 hm.	8	80-200	48	48
AMERLOCK 2 - komp. A	AMERCOAT 65 - thinner	AMERLOCK 2 - komp. B 1 : 1 obj.	1	125	6	-
AMERLOCK 400 COLOR - komp. A	AMERCOAT 65 - thinner	AMERLOCK 400 C- komp. B 1 : 1 obj.	2	125	16	20

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
U 2073 Penetrační základní barva CHEMODUR P	U 6052	12)	-	12-20	5	-
U 2072 Barva základní 1 K poly- uretanová plněná zinkem CHEMODUR G	U 6052	12)	-	50-120	5	-
U 2061 Základní barva polyureta- nová CHEMOPUR G	U 6051 U 6052	U 7081 5 : 1 hm.	4-6	50	6-12	-
U 2095 Email polyuretanový se sníženým leskem CHEMOPUR RW	U 6051 U 6052	U 7081 4 : 1 hm.	4	35-40	-	24
S 2000 Barva syntetická základní SYFAZ	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec	-	-	40-50	4	-
S 2013 N Email syntetický venkovní SYNEX	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec	-	-	40-50	24	24
S 2035 Barva syntetická základní rychleschnoucí	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec	-	-	30-40	1	-
S 2029 Email syntetický rychle- schnoucí pro průmysl	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec	-	-	30-40	24	24
8.832.0911 IAMPROOF 190/EP	S 6300	8.885.0200 CATALIZZATORE X 190 OPAC 100 : 30 hm.	1	120-300	6	96
01-67053 2K-EP-Hydrogrundierung	voda 6)	07-20124 EP-Härter 100 : 82 hm.	1,5	60-80	5	-
01-61024 2K-EP-Hydrogrund	voda 6)	07-20124 EP-Härter 100 : 82 hm.	1,5	60-80	5	-
84-07035 2K-PUR-Hydrodecklack	voda 6)	07-20226 PUR-Härter 100 : 35 hm.	2	45-55	-	16
airo LANGZEITSPACHTEL AO 131	neředí se	Härter 100 : 2 hm.	30 min.	do 500	[;- ; 1] 3)	-
POLYTMEL ALU Polyesterový tmel speciální	neředí se	PE-Iniciátor 100 : 1-3 hm.	6-7 min.	400-500	[;- ; 0,5] 3)	-
ROKO SIGNIERFARBE RK 413	S 6006	-	-	50	-	16

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	po- slední vrstva
ROKOPRIM AQUA V2	voda 6)	-	-	120	-	4
SENOSOL-HYDROLACK 05-1414-*** **	voda 6)	-	-	150	16	7 dnů
SENOSOL-2K-EP- HYDROMETALGRUND 03-3607-109.142	voda 6)	Härter 22 19-3608-109.049 2 : 1 hm.	3-4	60-100	16	-
SENOSOL-2K-PUR-Füller 04-3624-110.736	voda 6)	Härter 19-3628-109.222 8 : 1 hm.	2	70	3	24
SENOSOL- HYDRODECKLACK 05-3507-110.265 05-3507-110.757	voda 6)	-	-	40	16	7 dnů
SENOSOL-2K- HYDROLACK 05-3617-108.302 05-3617-108.400 05-3617-109.199 05-3617-109.208	voda 6)	Härter 6 : 1 hm. 19-3628-109.222	2,5	40-50	5-24	36
SENOSOL-2K- HYDROLACK 05-3617-109.667	voda 6)	Härter 5 : 1 hm. 19-3628-109.222	2,5	40-50	5-24	36
HYDROKOM V 2085 Vodou ředitelná jednovrst- vá antikoroziní barva na kov	voda 6)	-	-	> 140	-	4
HYDROKOM WT V 2087 Vodou ředitelný emulzní email na kov	voda 6)	-	-	> 140	-	4
S 2395 KOMAPOX B Barva epoxidová antiko- rozní vysokosušinová	S 6005	S 7395 15 : 1 hm.	6	60	4-6	-
U 2095 KOMAPUR Email polyuretanový	U 6095	U 7595 11 : 2 hm.	4	60	-	48
S 2160 HOSTAGRUND Barva syntetická jedno- vrstvá antikoroziní rychle- schnoucí	S 6005	-	-	100-300	4	24
Indu-Coat 2000 VL	voda 6)	-	-	> 120	-	72
R.68121 EP-Metallgrund	R.11511 EP-Verdünnung	R. 68619 EP-Härter 5 : 1 hm.	8	60	16	-
R.68287 PUR-Grundfarbe	R.11522 PUR-Verdünnung	R. 10081 PUR-Härter-Normal 5 : 1 hm.	8	60	16	-

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi-vrstva	po-slední vrstva
2K-PUR-Decklack	R.11522 PUR-Verdünnung	R.10044 PUR-Härter-Spezial 3 : 1 hm.	8	40	24	14 dnů
EP-DS-Decklack elastifiziert	R.11511 EP-Verdünnung	R.42560 EP-Härter EL 100 : 15 hm.	4	150	24	21 dnů
R.64066 R.66095 UP-Spachtel	R.11512 Verdünnung für UP-Spachtel	R.27429 Härterpaste 100 : 3 hm.	30-40 min.	> 500	[-; -; 6] 3)	-
Marathopact future - litá podlaha	-	Tužidlo pro litou podlahu 2 : 1 hm.	40 min.	14)	12-24	7 dnů
Imperat Aqua - 1K vrchní lak	voda 6)	-	-	14)	2-3	24

**Poznámky k tabulce č. 6:**

- 1) DZS je doba zpracovatelnosti namíchané směsi. Hodnoty uvedené v tabulce platí pro 23 ± 2 °C.
- 2) Doby zasychání se vztahují k tloušťkám zaschlých vrstev nátěrů uvedeným v této tabulce a k teplotě 23 ± 2 °C.
- 3) První číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy před broušením „pod vodou“. Druhé číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy po broušení „pod vodou“. Třetí číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy před broušením „za sucha“.
- 4) První číslo udává dobu zasychání základní barvy před nanášením stěrkového tmelu. Druhé číslo udává dobu zasychání základní barvy před nanášením podkladové barvy (plniče, stříkacího tmelu) nebo emailu.
- 5) Druhou vrstvu emailu je možné nanášet způsobem „mokry do mokrého“.
- 6) K ředění je vhodné používat demineralizovanou vodu nebo kondenzát.
- 7) První číslo udává dobu zasychání při použití vodou ředitelných vrchních barev. Druhé číslo udává dobu zasychání při použití rozpouštědlových vrchních barev.
- 8) První číslo platí při použití NH jako mezioperační (dílenské). Druhé číslo platí při použití NH jako základní.
- 9) Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je třeba dodržovat v souladu s technickými údaji výrobce.
- 10) Nanášení druhé vrstvy je možné do 4 hodin a po 24 hodinách od nanesení první vrstvy.
- 11) Poměr tužení podle barevného odstínu, hodnoty jsou uvedeny na etiketě NH.
- 12) Vytvrzuje se vzdušnou vlhkostí.
- 13) Tloušťka suché vrstvy pro základní nátěr je 40 μm; při použití nátěrové hmoty jako jednovrstvé je 60-80 μm.
- 14) Tloušťka aplikované vrstvy musí být v souladu s technickými údaji výrobce.

wvb = wasserverdünbar, t.j. vodou ředitelný

Tabulka č. 7

## OZNAČENÍ A NÁZVY BAREVNÝCH ODSTÍNŮ PODLE VZORKOVNICE RAL A ČSN

V tabulce jsou ve sloupcích RAL uvedeny barevné odstíny podle vzorkovnice RAL označené oficiálním číslem, německým názvem a pro lepší srozumitelnost i nezávazným českým překladem. Ve sloupcích ČSN jsou uvedeny oficiálním číslem a názvem barevné odstíny ČSN.

Barevné odstíny podle ČSN jsou umístěny tak, aby tabulka mohla také sloužit k převodům mezi oběma vzorkovnicemi. Uvedené **převody jsou však pouze informativní!** Jsou srovnávány dvě samostatně vzniklé vzorkovnice, jedna platná pouze pro ČR a druhá platná pro SRN a všeobecně uznávaná v rámci celé Evropy. **Jednotlivé dvojice barevných odstínů nejsou proto zcela totožné.**

RAL			ČSN	
Číslo	Název – německy	Název – česky	Číslo	Název
1001	beige	béžová	6110	béžová střední
1003	signalgelb	žlut' signální	6200	žlut' chromová střední
1014	elfenbein	slonová kost	6050	krémová světlá
1015	hellelfenbein	světlá slonová kost	6003	slonová kost
1019	graubeige	šedobéžová	2092	hněd' pastelová
1020	olivgelb	olivové žlutá	6270	béžová tmavá
1024	ockergelb	okrové žlutá	6600	žlut' dubová
1028	melonengelb	melounové žlutá	6400	žlut' chromová tmavá
2002	blutorange	krvavě oranžová	8140	červen' rumělková světlá
2004	reinorange	čistě oranžová	7550	oranž' návěstní
3000	feuerrot	ohnivě červená	8190	červen' rumělková tmavá
3003	rubinrot	rubínové červená	8300	červen' višňová
3004	purpurrot	purpurově červená	8850	červen' višňová tmavá
3007	schwarzrot	černočervená	8900	červen' Maroon
3015	hellrosa	světle růžová	8027	růžová
4004	bordeauxviolett	bordó fialová	3500	fialová střední
5010	enzianblau	enziánově modrá	4550	modř' návěstní
5011	stahlblau	ocelově modrá	4700	modř' pařížská střední
5015	himmelblau	nebeská modř	4400	modř' světlá
6001	smaragdgrün	smaragdově zelená	5300	zelen' střední
6003	olivgrün	olivově zelená	5450	khaki
6005	moosgrün	mechově zelená	5700	zelen' na vagóny
6016	türkisgrün	tyrkysově zelená	5400	zelen' tmavá
6017	maigrün	květnově zelená	5149	zelen' světlá
6019	weißgrün	bílo zelená	5014	zelen' pastelová světlá
6021	bläßgrün	bledě zelená	5080	zelen' hrášková
6025	farngrün	kapradňově zelená	5220	zelen' olivová střední
6027	lichtgrün	světle zelená	4205	modř' tyrkysová

RAL			ČSN	
Číslo	Název – německy	Název – česky	Číslo	Název
6028	kieferngrün	borovicově zelená	5200	zelenošedá
6034	pastelltürkis	pastelově tyrkysová	4265	modř pastelová
7001	silbergrau	stříbrně šedá	1010	šed' pastelová
7002	olivgrau	olivově šedá	2179	hnědošedá
7005	mausgrau	šed' myší	1100	šed' střední
7012	basaltgrau	čedičově šedá	1310	šedomodrá světlá
7022	umbragrau	umbra šedá	1810	šed' tmavá
7037	staubgrau	prachově šedá	1110	šed' světlá
7038	achatgrau	achátově šedá	1018	šed' sivá
8001	ockerbraun	okrově hnědá	6700	okr světlý
8003	lehm Braun	hlinitě hnědá	2210	okr tmavý
8011	nußbraun	ořechově hnědá	2430	hněd' čokoládová
8012	rotbraun	červenohnědá	8440	červenohnědá
8017	schokoladenbraun	čokoládově hnědá	2880	hněd' kaštanová
8024	beigebraun	béžově hnědá	2320	hněd' kávová
9005	tiefschwarz	hluboce černá	1999	černá
9006	weißaluminium	hliníkově bílá	9110	hliníková
9010	reinweiß	čistě bílá	1000	bílá