

Übersicht Chemikalienbeständigkeit von Flughafenmarkierungen (ca. RAL 9016, 1023, 2009, 3020, 5012, 5015, 5017, 6010, 6024, 9017 und Luftfahrt – Farbtöne nach Annex 14 ICAO weiß, gelb, orange, rot, blau, grün und schwarz)	F+E 09 Stand: 18.06.2019
---	---

	Heizöl / Diesel	Motorenöl	Benzin	Superbenzin	Kerosin	Bremsflüssigkeit	wässrige Salzlösung	Essigsäure 10%	Natronlauge 10%	Clearway F5	Clearway 1	Clearway 6S (50% in Wasser)	Safeway F4	KF Safeway Nordway KF	Safeway KF HOT	Safeway KA HOT	Safeway MP IV 200T Aircraft	Safeway MP I 1938 TF	Octaflo EF 80	Maxflo	Safewing MP II 1951	Safewing MP II FLIGHT	SF Safeway Runway De-icer / Nordway SF	Kilfroast ABC-3	Hydrauliköl	Skydrol - 500 - B4/ Skydrol LD4/ HYJET IV-A Plus	Mobil Jet Oil II
High-Solid-Farbe Limboroute K828F für Flugplätze (300µm, 400µm, 600µm)																											
ohne Nachstreumittel	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<3h	<24h
mit P21 No.1 / mit P21MT14 3:1	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-
mit Swarcolux 50 212-1400T14MK30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2007 Typ I	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Megalux 0,6-1,5 KT14	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2006/2010 Typ II	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Swarcoflex 100-600 T14 M25	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Airport Bead TT-B-1325 C Type III	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit SwarcoNo1Flughafenperle bunt T14GG30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Megalux 800-1400 GG70 bunt (rot,gelb,blau,verkehrsblau,grün,Schwarz,weiß)	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h
2-K High-Solid-Farbe Limboroute 2-K K809F für Flugplätze (300µm, 400µm, 600µm)																											
ohne Nachstreumittel	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit P21 No.1 / mit P21 MT14 3:1	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	-
mit Swarcolux 50 212-1400T14MK30	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2007 Typ I	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Megalux 0,6-1,5 KT14	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2006/2010 Typ II	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Swarcoflex 100-600 T14 M25	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Airport Bead TT-B-1325 C Type III	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit SwarcoNo1Flughafenperle bunt T14GG30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Megalux 800-1400 GG70 bunt (rot,gelb,blau,verkehrsblau,grün,Schwarz,weiß)	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h

www.swarco.com/rms
 SWARCO LIMBURGER LACKFABRIK GmbH, Robert-Bosch-Straße 17, D-65582 Diez, Deutschland
 T. +49-6432-9184-0, F. +49-6432-9184-18, E. info.limburgerlackfabrik@swarco.com
 Gerichtsstand: Amtsgericht Montabaur HRB 5502, Steuer-Nr.: 30/650/0879/8, UID-Nr.: DE113862412
 Geschäftsführer: Dr. Harald Guder
 Commerzbank AG Stuttgart, IBAN: DE59 6114 0071 0910, BIC: COBADEFFXXX

Übersicht Chemikalienbeständigkeit von Flughafenmarkierungen (ca. RAL 9016, 1023, 2009, 3020, 5012, 5015, 5017, 6010, 6024, 9017 und Luftfahrt – Farbtöne nach Annex 14 ICAO weiß, gelb, orange, rot, blau, grün und schwarz)	F+E 09 Stand: 18.06.2019
---	---

	Heizöl / Diesel	Motorendöl	Benzin	Superbenzin	Kerosin	Bremsflüssigkeit	wässrige Salzlösung	Essigsäure 10%	Natronlauge 10%	Clearway F5	Clearway 1	Clearway 6S (50% in Wasser)	Safeway F4	Safeway KF/ Nordway KF	Safeway KF HOT	Safeway KA HOT	Safeway MP IV 200T Aircraft	Safeway MP I 1938 TF	Octaflo EF 80	Maxflo	Safewing MP II 1951	Safewing MP II FLIGHT	Safeway Runway De-icer	Kilfroster ABC-3	Hydrauliköl	Skydrol - 500 - B4/ Skydrol LD4/ UNICELIN A-BLUC	Mobil Jet Oil II
Dispersionsfarbe Limboroute LW48F für Flugplätze (300µm, 400µm, 600µm)																											
ohne Nachstreumittel	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<5h	<5h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit P21 No.1 / P21 MT14 3:1	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	-	-
mit Swarcolux 50 212-1400T14MK30	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2007 Typ I	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit Megalux 0,6-1,5 KT14	>24h	>24h	<24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2006 /2010Typ II	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit Swarcoflex 100-600 T14 M25	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit Airport Bead TT-B-1325 C Type III	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-	-	>24h	<24h	>24h
mit SwarcoNo1Flughafenperle bunt T14GG30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Megalux 800-1400 GG70 bunt (rot, gelb, blau, verkehrsblau, grün, Schwarz, weiß)	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Kaltspritzplastik Limboplast KSP 120F (300µm, 400µm, 600µm)																											
ohne Nachstreumittel	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit P21 No.1 / P21 MT14 3:1	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	-	-
mit Swarcolux 50 212-1400 T14MK30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2007 Typ I	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Megalux 0,6-1,5 KT14	>24h	>24h	<3h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<3h	<3h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2006/2010 Typ II	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Swarcoflex 100-600 T14 M25	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Airport Bead TT-B-1325 C Type III	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit SwarcoNo1Flughafenperle bunt T14GG30	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Megalux 800-1400 GG70 bunt (rot, gelb, blau, verkehrsblau, grün, Schwarz, weiß)	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h

Übersicht Chemikalienbeständigkeit von Flughafenmarkierungen (ca. RAL 9016, 1023, 2009, 3020, 5012, 5015, 5017, 6010, 6024, 9017 und Luftfahrt – Farbtöne nach Annex 14 ICAO weiß, gelb, orange, rot, blau, grün und schwarz)	F+E 09 Stand: 18.06.2019
---	---

	Heizöl / Diesel	Motorenöl	Benzin	Superbenzin	Kerosin	Bremsflüssigkeit	wässrige Salzlösung	Essigsäure 10%	Natronlauge 10%	Clearway F5	Clearway 1	Clearway 6S (50% in Wasser)	Safeway F4	Safeway KF Nordway KF	Safeway KF HOT	Safeway KA HOT	Safeway MP IV 200T Aircraft	Safeway MP I 1938 TF	Octaflo EF 80	Maxflo	Safewing MP II 1951	Safewing MP II FLIGHT	Safeway SF Runway De-icer / Aircraft	Kilfroster ABC-3	Hydrauliköl	Skydrol - 500 - B4/ Skydrol LD4/ UNICELV A-BLUS	Mobil Jet Oil II
Kaltplastik Limboplast D468F für Flugplätze / Limboplast D480F für Flugplätze (3mm)																											
ohne Nachstreumittel	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit P21 No.1 / P31 MT14 3:1	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Swarcolux 50 212-1400T18MK30	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2007 Typ I	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Megalux 0,6-1,5 KT14	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Flughafenperle 2006/2010 Typ II	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Swarcoflex 100-600 T18 M25	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit Airport Bead TT-B-1325 C Type III	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
mit SwarcoNo1Flughafenperle bunt T14GG30	>24h	>24h	>24h	<3h	>24h	<24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h
Megalux 800-1400 GG70 bunt (rot, gelb, blau, verkehrsblau, grün, Schwarz, weiß)	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	>24h	<24h	>24h

Angegeben ist die Mindestbeständigkeitsdauer bei direkter Belastung. Die Belastungszeiten sind in 3, 5 und 24 Stunden gestaffelt. Die Belastung wurde nach vollständiger Trocknung / Härtung des jeweiligen Materials begonnen. Die Prüfungen wurden nur an den weißen Produkten durchgeführt. Diese Ergebnisse sind jedoch auf alle Farbtöne übertragbar, da für die Chemikalienbeständigkeiten die enthaltenen Bindemittel, nicht aber die eingesetzten Pigmente verantwortlich sind.

Prüfungen der Chemikalienbeständigkeit der weißen Flughafenprodukte ohne Nachstreumittel wurden im ILF Institut Forschungs- u. Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH (Prüfbericht 1-083/2006 und Prüfbericht2 von 2001) und bei der LGA Landes Gewerbeanstalt Nürnberg (Prüfbericht Bp0151007/1) und weiterführend mit allen o.g. Nachstreumitteltypen bei der Swarco Limburger Lackfabrik GmbH in Anlehnung an DIN 68 861-1 / DIN EN 12 720 bzw. DIN EN ISO 2812-3 durchgeführt und sind in dieser Übersicht zusammengefasst.

Mit " - " gekennzeichnete Proben wurden nicht überprüft, es ist aber in jedem Fall mit ähnlichen Eigenschaften/Resultaten zu rechnen, wie bei den überprüften Systemen.