

Produkte für die Luftfahrt

ORATEX® UL 600

ORATEX® 6000

Bespannung und Finish für Ihr Flugzeug

ORACOLOR®

ORATRIM®

ORALINE®

EASYPLOT®



LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH Am Ritterschlösschen 20, D- 04179 Leipzig

Telefon: +49-341-44 23 05-0 Fax: +49-341-44 23 05-99 info@lanitz-aviation.com

www.LANITZ-AVIATION.com

ORATEX® UL 600 & 6000 - Die neue Art der Flugzeugbespannung -

Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Bespannungen:

- flugfertig von der Rolle (Gewebe ist endvergütet)
- reduziert den Bespannaufwand bis zu 50 %
- um bis zu 50 % weniger Bespannkosten
- schnelle Reparaturen möglich ("on-field repair")
- sehr strapazierfähig (UV-beständig)
- definiertes und geringes Gewicht
- lösemittelfreies Arbeiten
- lange Lebensdauer
- überlackierbar
- weltweit patentiert

tiefziehbar



✗ kein Spannack ✗ kein Lackieren ✗ kein Schleifen ✗ keine gesundheitsgefährdenden Dämpfe

MADE IN GERMANY by LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH · Am Ritterschlösschen 20 · D-04179 Leipzig



ORATEX® UL 600 (MK3) MTOW bis max. 600 Kg

Material: Polyestergewebe (Leinwandbindung) mit Farbbeschichtung
 Flächengewicht Trägergewebe (DIN EN 12127): 55 - 65 g/m²
 Flächengewicht beschichtet (DIN EN 12127): 92 - 122 g/m² (Farbton abhängig)
 Höchstzugkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 750 - 1050 N / 50 mm
 Höchstzugkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 650 - 950 N / 50 mm
 Höchstzugkraftdehnung Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 10 - 18 %
 Höchstzugkraftdehnung Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 11 - 20 %
 Weiterreißkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 18 - 24 N
 Weiterreißkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 16 - 22 N
 Berstdruck (DIN EN ISO 13938-2): 500 - 700 kPa
 Bersthöhe (DIN EN ISO 13938-2): 14 - 18 mm
 Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237): luftundurchlässig (0,0 mm/s)
 Schrumpfung längs (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
 Schrumpfung quer (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
 Brennverhalten (DIN EN ISO 6941): nicht brennbar
 Schmelzpunkt: 250 °C
 weitere Eigenschaften: kraftstoffbeständig, überlackierbar

ORATEX® 6000 MTOW bis max. 6000 Kg

Material: Polyestergewebe (Leinwandbindung) mit Farbbeschichtung
 Flächengewicht Trägergewebe (DIN EN 12127): 95 - 105 g/m²
 Flächengewicht beschichtet (DIN EN 12127): ca. 140 - 160 g/m² (Farbton abhängig)
 Höchstzugkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 1300 - 1600 N / 50 mm
 Höchstzugkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 1100 - 1400 N / 50 mm
 Höchstzugkraftdehnung Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 12 - 20 %
 Höchstzugkraftdehnung Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 12 - 20 %
 Weiterreißkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 26 - 32 N
 Weiterreißkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 28 - 34 N
 Berstdruck (DIN EN ISO 13938-2): >1000 kPa
 Bersthöhe (DIN EN ISO 13938-2): >15 mm
 Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237): luftundurchlässig (0,0 mm/s)
 Schrumpfung längs (170°C) (DIN EN ISO 5077): 9 - 13 %
 Schrumpfung quer (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
 Brennverhalten (DIN EN ISO 6941): nicht brennbar
 Schmelzpunkt: 250 °C
 weitere Eigenschaften: kraftstoffbeständig, überlackierbar

Breite	900 mm	1800 mm
Farbbezeichnung	Art-Nr.	Art-Nr.
naturweiß	13-000-090	13-000-180
weiß	13-010-090	13-010-180
antik	13-012-090	13-012-180
tarnoliv	13-018-090	13-018-180
corsairblau	13-019-090	13-019-180
fokkerrot	13-020-090	13-020-180
cub gelb	13-030-090	13-030-180
silber	13-091-090	13-091-180
Polyester-Bespanngewebe	1020 mm	2040 mm
unbeschichtet (weiß)	13-099-090	13-099-180

Breite	900 mm	1800 mm
Farbbezeichnung	Art-Nr.	Art-Nr.
naturweiß	14-000-090	14-000-180
weiß	14-010-090	14-010-180
antik	14-012-090	14-012-180
tarnoliv	14-018-090	14-018-180
corsairblau	14-019-090	14-019-180
fokkerrot	14-020-090	14-020-180
cub gelb	14-030-090	14-030-180
silber	14-091-090	14-091-180
Polyester-Bespanngewebe	1020 mm	2040 mm
unbeschichtet (weiß)	14-099-090	14-099-180

ORATEX® FILZRAKEL

- gewebeschonendes Anpressen an den Untergrund
- vermeidet Falten und Blasen

Produkt	Größe in cm	Art.-Nr.
Filzrakel klein	7 x 10	0915
Filzrakel groß	10 x 14	0948



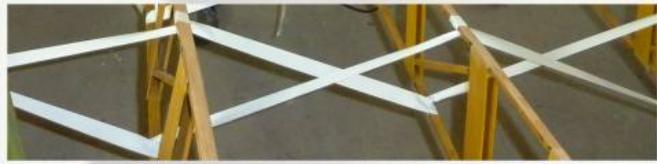
Alle Materialien der **ORATEX®** Produktlinie sind im Rahmen einer Ergänzenden Musterprüfung, durchgeführt

ORATEX® ZACKENBAND & VERSTÄRKUNGSBAND

ORATEX® WICKELBAND



AUFBÜGELBAR



Zur Verstärkung von Nähten oder Überlappungen. Bereits mit Bügelkleber beschichtet. Farblich auf das **ORATEX®** Gewebe abgestimmt.

Im klassischen Flugzeugbau wird **ORATEX® WICKELBAND** zur Fixierung der Rippen eingesetzt.

ORATEX® ZACKENBAND Länge: 25 m							ORATEX® VERSTÄRKUNGSBAND Länge: 25 m						ORATEX® WICKELBAND	
Breite	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	Breite	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	Breite: 25 mm, Länge: 10 m	
naturweiß	15-000-025	15-000-050	15-000-075	15-000-100	15-000-125	15-000-150	naturweiß	16-000-025	16-000-050	16-000-075	16-000-100	16-000-125	naturweiß	17-000-025-010
weiß	15-010-025	15-010-050	15-010-075	15-010-100	15-010-125	15-010-150	weiß	16-010-025	16-010-050	16-010-075	16-010-100	16-010-125	weiß	17-010-025-010
antik	15-012-025	15-012-050	15-012-075	15-012-100	15-012-125	15-012-150	antik	16-012-025	16-012-050	16-012-075	16-012-100	16-012-125	antik	17-012-025-010
tarnoliv	15-018-025	15-018-050	15-018-075	15-018-100	15-018-125	15-018-150	tarnoliv	16-018-025	16-018-050	16-018-075	16-018-100	16-018-125	tarnoliv	17-018-025-010
corsairblau	15-019-025	15-019-050	15-019-075	15-019-100	15-019-125	15-019-150	corsairblau	16-019-025	16-019-050	16-019-075	16-019-100	16-019-125	corsairblau	17-019-025-010
fokkerrot	15-020-025	15-020-050	15-020-075	15-020-100	15-020-125	15-020-150	fokkerrot	16-020-025	16-020-050	16-020-075	16-020-100	16-020-125	fokkerrot	17-020-025-010
cup gelb	15-030-025	15-030-050	15-030-075	15-030-100	15-030-125	15-030-150	cup gelb	16-030-025	16-030-050	16-030-075	16-030-100	16-030-125	cup gelb	17-030-025-010
silber	15-091-025	15-091-050	15-091-075	15-091-100	15-091-125	15-091-150	silber	16-091-025	16-091-050	16-091-075	16-091-100	16-091-125	silber	17-091-025-010

ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER

Der **ORATEX®** DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER ist ein revolutionäres Produkt. Er ist ein echter 2K-Kleber, welcher weltweit patentiert ist und ohne die Lösungsmittelgerüche funktioniert, die man von herkömmlichen Klebern kennt. Der Kleber wird auf die zu bespannende Struktur und auf die Bereiche des Gewebes aufgetragen, die auf die Struktur gebügelt werden. Verwenden Sie einen Lasurpinsel zum Auftragen des Klebers. Nach dem Trocknen des Klebers wird das Gewebe aufgebügelt. Für längere Lagerzeiten ist er auch in getrennten Komponenten lieferbar.



- auf Wasserbasis
- einfach mit einem Lasurpinsel aufzutragen
- keine störenden und gesundheitsgefährdenden Dämpfe

Produkt	Menge	Art.-Nr.	- in 2 Komponenten getrennt -	Menge	Art.-Nr.
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	50 ml	0974	ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	1 Liter	0987
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	100 ml	0975	ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	5 Liter	0988
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	500 ml	0976	ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	10 Liter	0989
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	1 Liter	0977	ORATEX® KLEBERENTFERNER	250 ml	0957
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	5 Liter	0978	ORATEX® KLEBERENTFERNER	500 ml	0958
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	10 Liter	0979	ORATEX® KLEBERENTFERNER	1 Liter	0959

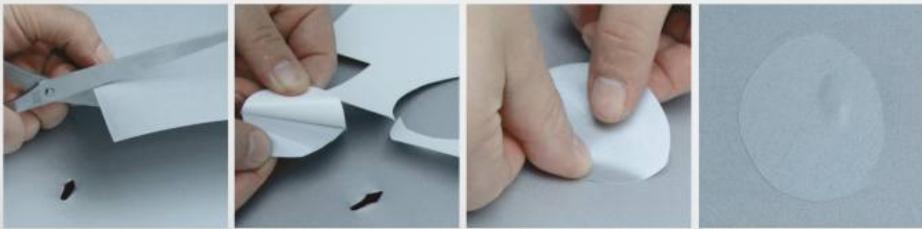
ORATEX® UL 600 SELBSTKLEBEND

Repair-Sheet A4:

A4 Bogen um kleine Beschädigungen an der

ORATEX® Bespannung kurzfristig auszubessern.

ausschneiden - abziehen - aufkleben - fertig



Rollenware 60 cm breit:

Zur professionellen Beschriftung und Gestaltung von mit **ORATEX®** bespannten Flugzeugen.



- verwendbar in Schneideplottern

ORATEX® UL 600 - selbstklebend Breite: 60 cm, Länge: nach Wunsch, in vollen Metern		ORATEX® UL 600 - Repair Sheet - Format A4	
Farbbezeichnung	Art.-Nr.	Farbbezeichnung	Art.-Nr.
naturweiß	18-000-001	naturweiß	18-000-A4
weiß	18-010-001	weiß	18-010-A4
antik	18-012-001	antik	18-012-A4
tarnoliv	18-018-001	tarnoliv	18-018-A4
corsairblau	18-019-001	corsairblau	18-019-A4
fokkerrot	18-020-001	fokkerrot	18-020-A4
cup gelb	18-030-001	cup gelb	18-030-A4
silber	18-091-001	silber	18-091-A4

Weitere Produkte aus dem Hause **LANITZ-PRENA** finden Sie unter: www.lanitz-aviation.com von Aircraft Design & Certification Ltd. EASA DOA 21.J411, luftfahrtzugelassen erhältlich.

Echt Genial ! Alle Produkte für ein perfektes Finish aus einer Hand.

Unsere Folienprodukte **EASYPLOT**[®], **ORALINE**[®] und **ORATRIM**[®] sind speziell für die Luftfahrt angepasst. Sie sind :

- selbstklebend · hochglänzend · außerordentlich dimensionsstabil und dabei sehr leicht
- weichmacherfrei · PVC - frei · kraftstofffest · äußerst temperaturbeständig · UV-stabilisiert
- sehr strapazierfähig · überlackierbar · farbidentisch miteinander kombinierbar

EASYPLOT[®]

Plotterfolie

Breite: 20 cm, 30 cm, 38 cm & 60 cm



Die Plotterfolie aus UV-stabilisiertem Polyester für höchste Ansprüche



EASYPLOT[®] Polyester-Farbfolien sind das absolut umweltfreundliche Alternativprodukt zu herkömmlichen PVC-Folien. **EASYPLOT**[®] ist für zivile Luftfahrzeuge und militärische Luftfahrzeuge bis 4,18 Mach zugelassen.

ORALINE[®]

Zierstreifen

10 m Rolle in 1 mm – 20 mm Breite,
in 1 mm Abstufungen.



für wichtige Markierungen aber auch für feine Details



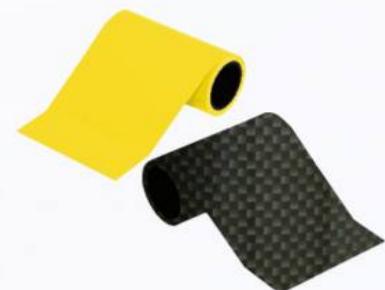
ORALINE[®]-Zierstreifen sollten an keinem Flugzeug fehlen.

Mit Hilfe der **ORALINE**[®]-Zierstreifen verleihen Sie Ihrem Flugzeug Ihre individuelle Note.

ORATRIM[®]

Dekorstreifen

2 m, 5 m oder 25 m Rolle
in den Breiten 9,5 cm oder 12 cm



Für sportliches Design auch ohne aufwendige Lackierung



Mit den **ORATRIM**[®]-Dekorstreifen setzen Sie selbst ganz leicht echte Akzente an Ihrem Flugzeug.

Alle Materialien der **ORATEX**[®] Produktlinie sind im Rahmen einer Ergänzenden Musterprüfung, durchgeführt

EASYPLOT® UVK-Folie	Breite: 20 cm	Breite: 30 cm	Breite: 38 cm	Breite: 60 cm
	für SV-8	für SV-12	für SV-15	für GX-24
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Standardfarben				
weiß	152-010	153-010	154-010	150-010
lichtgrau	152-011	153-011	154-011	150-011
cream	152-012	153-012	154-012	150-012
türkis	152-017	153-017	154-017	150-017
tarnoliv	152-018	153-018	154-018	150-018
corsairblau	152-019	153-019	154-019	150-019
rot	152-020	153-020	154-020	150-020
hellrot	152-022	153-022	154-022	150-022
ferrirrot	152-023	153-023	154-023	150-023
pink	152-024	153-024	154-024	150-024
cub gelb	152-030	153-030	154-030	150-030
goldgelb	152-032	153-032	154-032	150-032
cadmiumgelb	152-033	153-033	154-033	150-033
grün	152-040	153-040	154-040	150-040
hellgrün	152-042	153-042	154-042	150-042
maigrün	152-043	153-043	154-043	150-043
blau	152-050	153-050	154-050	150-050
dunkelblau	152-052	153-052	154-052	150-052
hellblau	152-053	153-053	154-053	150-053
violett	152-054	153-054	154-054	150-054
lila	152-055	153-055	154-055	150-055
orange	152-060	153-060	154-060	150-060
schwarz	152-071	153-071	154-071	150-071
rehbraun	152-081	153-081	154-081	150-081
silber	152-091	153-091	154-091	150-091
gold	152-092	153-092	154-092	150-092
bordeauxrot	152-120	153-120	154-120	150-120

Transparentfarben				
transparent	182-000	183-000	184-000	180-000

Farbe	Breite: 20 cm	Breite: 30 cm	Breite: 38 cm	Breite: 60 cm
	für SV-8	für SV-12	für SV-15	für GX-24
Perlmutterfarben	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
perlmutter weiß	152-016	153-016	154-016	150-016
perlmutter rot	152-027	153-027	154-027	150-027
perlmutter gelb	152-036	153-036	154-036	150-036
perlmutter goldgelb	152-037	153-037	154-037	150-037
perlmutter grün	152-047	153-047	154-047	150-047
perlmutter lila	152-056	153-056	154-056	150-056
perlmutter blau	152-057	153-057	154-057	150-057
perlmutter graphit	152-077	153-077	154-077	150-077

Fluoreszierende Farben				
fluor. magenta	152-013	153-013	154-013	150-013
fluor. neon-pink	152-014	153-014	154-014	150-014
fluor. violett	152-015	153-015	154-015	150-015
fluoreszierend rot	152-021	153-021	154-021	150-021
fluoreszierend pink	152-025	153-025	154-025	150-025
power pink	152-028	153-028	154-028	150-028
fluoreszierend gelb	152-031	153-031	154-031	150-031
fluoreszierend grün	152-041	153-041	154-041	150-041
fluoreszierend blau	152-051	153-051	154-051	150-051
fluoresz. rotorange	152-064	153-064	154-064	150-064
fluor. signalorange	152-065	153-065	154-065	150-065

Scalefarben -100% deckend-				
scale weiß	162-010	163-010	164-010	160-010
scale rot	162-020	163-020	164-020	160-020
scale hellrot	162-022	163-022	164-022	160-022
scale ferrirrot	162-023	163-023	164-023	160-023
scale cub gelb	162-030	163-030	164-030	160-030
scale goldgelb	162-032	163-032	164-032	160-032
scale gelb	162-033	163-033	164-033	160-033

EASYPLOT® UVK-Folie FUN 4		12,5 mm Quadrate Breite: 20 cm für SV-8	12,5 mm Quadrate Breite: 30 cm für SV-12	12,5 mm Quadrate Breite: 38 cm für SV-15	12,5 mm Quadrate Breite: 60 cm für GX-24
Hintergrundfarbe	Dekorfarbe Quadrate	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
gelb	rot	197-033-023	198-033-023	199-033-023	195-033-023
weiß	rot	197-010-023	198-010-023	199-010-023	195-010-023
weiß	dunkelblau	197-010-052	198-010-052	199-010-052	195-010-052
weiß	schwarz	197-010-071	198-010-071	199-010-071	195-010-071
türkis	schwarz	197-017-071	198-017-071	199-017-071	195-017-071
rot	schwarz	197-023-071	198-023-071	199-023-071	195-023-071
gelb	schwarz	197-033-071	198-033-071	199-033-071	195-033-071
silber	schwarz	197-091-071	198-091-071	199-091-071	195-091-071
perlmutter weiß	schwarz	197-016-071	198-016-071	199-016-071	195-016-071
perlmutter rot	schwarz	197-027-071	198-027-071	199-027-071	195-027-071
perlmutter gelb	schwarz	197-036-071	198-036-071	199-036-071	195-036-071
perlmutter goldgelb	schwarz	197-037-071	198-037-071	199-037-071	195-037-071
perlmutter grün	schwarz	197-047-071	198-047-071	199-047-071	195-047-071
perlmutter lila	schwarz	197-056-071	198-056-071	199-056-071	195-056-071
perlmutter blau	schwarz	197-057-071	198-057-071	199-057-071	195-057-071
perlmutter graphit	schwarz	197-077-071	198-077-071	199-077-071	195-077-071

EASYPLOT® UVK-Folie FUN 3 + 3 + 6		FUN 3 26 mm Quadrate Breite: 60 cm - für GX-24 -	FUN 5 52 mm Quadrate Breite: 60 cm - für GX-24 -	FUN 6 104 mm Quadrate Breite: 60 cm - für GX-24 -
Hintergrundfarbe	Dekorfarbe Quadrate	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
weiß	rot	187-010-023	188-010-023	189-010-023
gelb	rot	187-033-023	188-033-023	189-033-023
weiß	dunkelblau	187-010-052	188-010-052	189-010-052
weiß	schwarz	187-010-071	188-010-071	189-010-071
rot	schwarz	187-023-071	188-023-071	189-023-071
gelb	schwarz	187-033-071	188-033-071	189-033-071
silber	schwarz	187-091-071	188-091-071	189-091-071
perlmutter weiß	schwarz	187-016-071	188-016-071	189-016-071
perlmutter rot	schwarz	187-027-071	188-027-071	189-027-071
perlmutter gelb	schwarz	187-036-071	188-036-071	189-036-071
perlmutter goldgelb	schwarz	187-037-071	188-037-071	189-037-071
perlmutter grün	schwarz	187-047-071	188-047-071	189-047-071
perlmutter lila	schwarz	187-056-071	188-056-071	189-056-071
perlmutter blau	schwarz	187-057-071	188-057-071	189-057-071
perlmutter graphit	schwarz	187-077-071	188-077-071	189-077-071

ORATRIM®- Dekorstreifen

ORATRIM® gibt es in allen EASYPLOT®-Farben und in 3 Längen (2 m, 5 m, 25 m) bzw. in 2 Breiten (9,5 cm, 12 cm).

Beispiel: 27-Serie, Farbe (z.B. 023- für ferrirrot), Länge (z.B. 002 für 2 m), GA (General Aviation): 27-023-002-GA

ORALINE®- Zierstreifen, 10-m-Rolle

ORALINE® gibt es auch in allen EASYPLOT®-Farben von 1 mm bis 20 mm, in 1 mm Abstufungen. Sonderbreiten sind auf Anfrage möglich.

Beispiel: 26-Serie, Farbe (z.B. 053- für hellblau), Breite (z.B. 012 für 12 mm), GA (General Aviation): 26-053-012-GA

ORACOLOR® Luftfahrtlacke

· hochkonzentrierter 2-Komponenten-Lack · kraftstofffest · sehr strapazierfähig

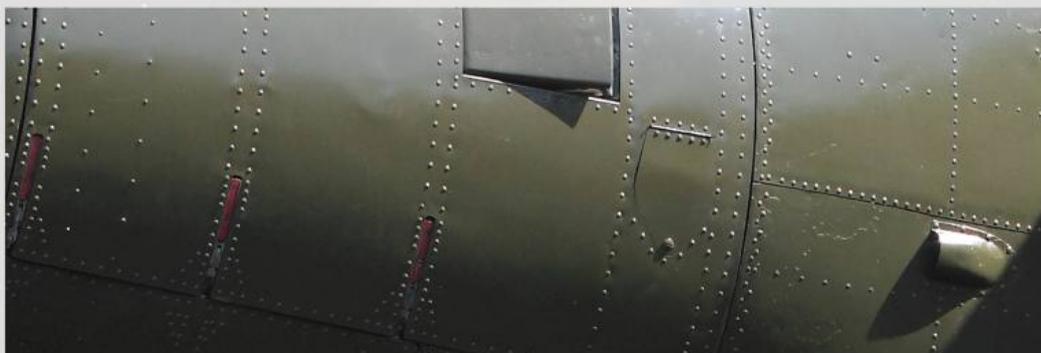
· farbidentisch mit **EASYPLOT®**, **ORATRIM®**, **ORALINE®**, **ORATEX® UL 600** und **ORATEX® 6000** kombinierbar

ORACOLOR®- Anzeigelack für Compositebauweise



Der **ORACOLOR®**-Anzeigelack für die allgemeine Luftfahrt wurde für die Lackierung von modernen Kunststoffstrukturen entwickelt. Die Lackhärte ist dabei so eingestellt worden, dass der Lack eine Untergrundschädigung mit einer Rissbildung auf der Oberfläche anzeigt. Bei natürlichen Untergrundaushdehnungen bleibt der **ORACOLOR®**-Anzeigelack elastisch. Je nach verwendetem Härter ist der Lack streich- oder spritzfähig.

ORACOLOR® - Elastiklack für Bespannungen und Metalluntergründe - dauerelastisch ohne Weichmacher



Der **ORACOLOR®**-Elastiklack für die allgemeine Luftfahrt ist für die Lackierung von Bespannungsgeweben, Holz und Metall entwickelt worden. Der Lack ist dauerelastisch, OHNE die Zuhilfenahme von Weichmachern, nur durch seine besondere Formulierung. Die bei herkömmlichen Lacken auftretenden Rissbildungen, speziell auf Geweben, sind bei diesem Lack unbekannt. Je nach verwendetem Härter ist der Lack streich- oder spritzfähig.

ORACOLOR® Spezialverdünnung

Verwenden Sie die Spezialverdünnung, um den Lack für Ihr Sprühgerät optimal einzustellen. Bis zu 40 % Verdünnung können Sie dem Lack hinzufügen. Besonders bei kälteren oder wärmeren Temperaturen ist dies für ein optimales Verlaufen des Lackes erforderlich. Er ist auch zum Reinigen von Pinseln, Spritzpistolen, Airbrushpistolen und Werkzeugen geeignet. Sollte ein angebrochenes Gebinde des **ORACOLOR®** Flugzeuglacks nach längerer Lagerung einmal ein wenig eingetrocknet sein, geben Sie einfach eine kleine Menge **ORACOLOR®** Spezialverdünnung dazu.



ORACOLOR® Spritzhärter

Um **ORACOLOR®** als 2-K-Lack zu spritzen / airbrushen, verwendet man den **ORACOLOR®** Spritzhärter im Mischungsverhältnis 2:1.



ORACOLOR® Lackierhärter

Um **ORACOLOR®** als 2-K-Lack mit einem Pinsel verarbeiten zu können, verwendet man den **ORACOLOR®** Lackierhärter im Mischungsverhältnis 2:1.



WASH-PRIMER

Zur Vorbehandlung von Metalluntergründen im Flugzeugbau ist der Einsatz des Washprimers erforderlich, da Metalluntergründe ohne diese Schutzschicht oxidieren/korrodieren. Das gilt sowohl für Stahl, als auch für Aluminium. Bei offenen Rohren ist darauf zu achten, dass auch die Innenseite geschützt werden muss, da sonst Feuchtigkeit, die im Rohr auskondensiert, zu irreversiblen Korrosionsschäden führt. Der Wash-Primer wird auch als Haftvermittler bei Lackierungen von Metalluntergründen mit **ORACOLOR®** Lack verwendet.

ACHTUNG: Vor Verwendung Untergründe gut und fachgerecht reinigen!



ORACOLOR® Füller

1-komponentig, verarbeitbar zur Lackiervorbehandlung von unebenen Untergründen, speziell Holz.



ORACOLOR® 2-K Mattierung

Um beim Lackieren eine matte Oberfläche zu erhalten, wird dem **ORACOLOR®**-Lacksystem einfach unser Mattierungsmittel zugesetzt. Der Grad der Mattierung kann durch die Zugabedosis beeinflusst werden. HINWEIS: Durch die Zugabe von Mattierungsmittel verändert sich der Farbton! Die Mattierungszugabe erfordert auch eine Härterzugabe im Verhältnis 2:1. In Abhängigkeit vom Spritzgerät können bis zu 40 % Verdünnung hinzugegeben werden.



Alle Materialien der **ORATEX®** Produktlinie sind im Rahmen einer Ergänzenden Musterprüfung, durchgeführt

ORACOLOR® Anzeigelack für Composite Bauweise

ORACOLOR®		ORACOLOR®		ORACOLOR®			
1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml		
Farbbezeichnung	Art.-Nr.	Farbbezeichnung	Art.-Nr.	Farbbezeichnung	Art.-Nr.		
transparent	1121-000A	dunkelblau	1121-052A	Scalefarben - 100 % deckend -			
weiß	1121-010A	hellblau	1121-053A			scale weiß	1122-010A
lichtgrau	1121-011A	violett	1121-054A			scale rot	1122-020A
cream	1121-012A	lila	1121-055A			scale hellrot	1122-022A
perlmutter weiß	1121-016A	perlmutter lila	1121-056A	scale hellrot	1122-022A		
türkis	1121-017A	perlmutter blau	1121-057A	scale ferritrot	1122-023A		
tarnoliv	1121-018A	orange	1121-060A	scale cub gelb	1122-030A		
corsairblau	1121-019A	schwarz	1121-071A	scale goldgelb	1122-032A		
rot	1121-020A	perlmutter graphit	1121-077A	scale gelb	1122-033A		
hellrot	1121-022A	rehbraun	1121-081A	Fluorfarben 1600 ml			
ferritrot	1121-023A	silber	1121-091A			magenta fluoresz.	1121-013A
pink	1121-024A	gold	1121-092A			neon-pink fluoresz.	1121-014A
perlmutter rot	1121-027A	bordeauxrot	1121-120A			violett fluoresz.	1121-015A
cub gelb	1121-030A	ORATEX® Farben		rot fluoresz.	1121-021A		
goldgelb	1121-032A	weiß	1110-010A	pink fluoresz.	1121-025A		
cadmiumgelb	1121-033A	antik - deckend	1110-012AD	power pink	1121-028A		
perlmutter gelb	1121-036A	antik - lasierend	1110-012AL	gelb fluoresz.	1121-031A		
perlmutter goldgelb	1121-037A	tarnoliv	1110-018A	grün fluoresz.	1121-041A		
grün	1121-040A	corsairblau	1110-019A	blau fluoresz.	1121-051A		
hellgrün	1121-042A	fokkerrot	1110-020A	rotorange fluoresz.	1121-064A		
maigrün	1121-043A	cub gelb	1110-030A	signalorange fluoresz.	1121-065A		
perlmutter grün	1121-047A	silber	1110-091A	UV-Schutzlack - 1000 ml -	1121-001A		
blau	1121-050A						

ORACOLOR® Elastiklack für Bespannungen und Metalluntergründe

ORACOLOR®		ORACOLOR®		ORACOLOR®			
1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml		
Farbbezeichnung	Art.-Nr.	Farbbezeichnung	Art.-Nr.	Farbbezeichnung	Art.-Nr.		
transparent	1121-000B	dunkelblau	1121-052B	Scalefarben - 100 % deckend -			
weiß	1121-010B	hellblau	1121-053B			scale weiß	1122-010B
lichtgrau	1121-011B	violett	1121-054B			scale rot	1122-020B
cream	1121-012B	lila	1121-055B			scale hellrot	1122-022B
perlmutter weiß	1121-016B	perlmutter lila	1121-056B	scale hellrot	1122-022B		
türkis	1121-017B	perlmutter blau	1121-057B	scale ferritrot	1122-023B		
tarnoliv	1121-018B	orange	1121-060B	scale cub gelb	1122-030B		
corsairblau	1121-019B	schwarz	1121-071B	scale goldgelb	1122-032B		
rot	1121-020B	perlmutter graphit	1121-077B	scale gelb	1122-033B		
hellrot	1121-022B	rehbraun	1121-081B	Fluorfarben 1600 ml			
ferritrot	1121-023B	silber	1121-091B			magenta fluoresz.	1121-013B
pink	1121-024B	gold	1121-092B			neon-pink fluoresz.	1121-014B
perlmutter rot	1121-027B	bordeauxrot	1121-120B			violett fluoresz.	1121-015B
cub gelb	1121-030B	ORATEX® Farben		rot fluoresz.	1121-021B		
goldgelb	1121-032B	weiß	1110-010B	pink fluoresz.	1121-025B		
cadmiumgelb	1121-033B	antik - deckend	1110-012BD	power pink	1121-028B		
perlmutter gelb	1121-036B	antik - lasierend	1110-012BL	gelb fluoresz.	1121-031B		
perlmutter goldgelb	1121-037B	tarnoliv	1110-018B	grün fluoresz.	1121-041B		
grün	1121-040B	corsairblau	1110-019B	blau fluoresz.	1121-051B		
hellgrün	1121-042B	fokkerrot	1110-020B	rotorange fluoresz.	1121-064B		
maigrün	1121-043B	cub gelb	1110-030B	signalorange fluoresz.	1121-065B		
perlmutter grün	1121-047B	silber	1110-091B	UV-Schutzlack - 1000 ml -	1121-001B		
blau	1121-050B						

Der **ORACOLOR®**-Elastiklack und der **ORACOLOR®**-Anzeigelack ist auch in 100 ml Abfüllungen erhältlich.

ORACOLOR® VERDÜNNUNG	100 ml	100-996	ORATEX® CLEANER	500 ml	0957
	1000 ml	1100-996		1 Liter	0958
ORACOLOR® SPRITZHÄRTER	50 ml	100-997	WASH-PRIMER	5 Liter	0959
	500 ml	1100-997		500 ml	0983
ORACOLOR® LACKIERHÄRTER	50 ml	100-998	ORACOLOR® FÜLLER	100 ml	0984
	500 ml	1100-998		1 Liter	0985
ORACOLOR® MATTIERUNG	50 ml	100-995		100 ml	100-999
	500 ml	1100-995		1000 ml	1100-999

Für alle hier oberhalb abgebildeten Artikel gilt: **VERSAND NUR INNERHALB EUROPAS.**

SHERWOOD RANGER DS

Das wahre Fliegen

Covered with
ORATEX® UL 600



Der Sherwood Ranger DS, ein Doppeldecker im klassischen Look mit modernster Technik in deutscher Spezifikation: Das Herz unter der Cowling ist ein UL-Power Motor UL260i mit Doppeleinspritzpumpe und Fadec. Serienmäßig ist der Sherwood Ranger DS E10-Kraftstoff tauglich. Der Sherwood zeichnet sich durch seine äußere Kompaktheit aus, bei geräumigem Innenraum. Er ist auch „straßentauglich“. Dank seiner Klapptragflächen ist er - auch von nur einer Person - in wenigen Minuten auf- und abgerüstet. Er kann bequem mit modernen Flugzeuganhängern wie z. B. dem Speedstar Deluxe transportiert werden. Dadurch spart man sich einen teuren Hangarplatz und eventuelle Hangarierschäden. Er ist ab der AERO bestell- und lieferbar und über den DAeC verkehrszugelassen.

UL Typenbezeichnung: 3-Achs Doppeldecker
Spannweite: 7,92 m
Länge: 6,10 m
Flügelfläche: 15,06 m²
Leergewicht incl. Rettungssystem: 255 kg
MTOW: 472,5 kg
ULPowerMotor: UL 260i

Leistung: 97 PS / 71,34 kW
Tankinhalt: 41 l
V Reise max.: 140 km/h
Vne : 160 km/h
Maximale Reichweite: 300 km
Rettungssystem: Magnum 450

flugfertig als UL, Best. Nr.: 08019

Bausatz als UL, Best. Nr.: 08025

Bausatz als Kit- Eigenbau und
D-E... Zulassung (Baubegleitung durch OUV)
Best Nr.: 08300

Die ausführlichen Ausstattungsmerkmale und Varianten entnehmen Sie bitte unserer Homepage oder unserem Sherwood Ranger Prospekt.



0341/ 44 23 05 0



0341/ 44 23 05 99



info@lanitz-aviation.com

LANITZ-AVIATION
Am Ritterschlosschen 20
D-04179 Leipzig

A division of LANITZ-PREMA FOLIEN FACTORY GmbH

www.lanitz-aviation.com

