



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE MARITIME INDUSTRIE

Systemlösungen für eine bessere Performance

KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE MARITIME INDUSTRIE

Bei den rauen Bedingungen auf See müssen Kleb- und Dichtstoffe starker UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Salzwasser widerstehen. Das Marine-Sortiment von KÖMMERLING, einem der führenden Hersteller von Kleb- und Dichtstoffen, wurde speziell entwickelt, um alle Produktionsanforderungen zu erfüllen und die Langzeitstabilität des finalen Bauteils zu gewährleisten.



1 Decksystem

2 Verglasung

3 Kleben und Dichten
rund ums Boot

4 Strukturelle Klebung
und Paneelfertigung



DECKSYSTEM

STABDECKVERFUGUNG

Kleb- und Dichtstoffe für die Deckverfugung müssen höchste Anforderungen bezüglich UV-, Salzwasser- und Süßwasserbeständigkeit erfüllen. Die Fugen müssen permanente Bewegungsaufnahme zulassen und gleichzeitig gut zu verarbeiten und zu schleifen sein. Köraflex Marine wurde entwickelt, um all diese Anforderungen zu erfüllen.


Köraflex VP 990 Marine

1-k feuchtigkeitshärtendes synthetisches Polymer

-  Erfüllt die Anforderungen der IMO

Köraflex 996 Marine

2-k Polysulfid



-  Schnell aushärtend

DECKKLEBUNG

Decksbeläge sind ständig in Bewegung und Temperaturschwankungen ausgesetzt. Dies führt zu Längen- und Breitenänderungen des Belages. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, müssen die Klebesysteme einerseits hohe Flexibilität und andererseits große Festigkeit besitzen, damit der Decksbelag an Ort und Stelle bleibt.

Körapur 928 Marine

1-k PUR-Klebstoff

-  Lange offene Zeit
-  Erfüllt die Anforderungen der IMO



VERGLASUNG

FENSTERVERKLEBUNG

Als Ausdruck modernen Designs werden geklebte Fenster und strukturelle Fassadensysteme auf Booten und Schiffen immer populärer. KÖMMERLING bietet verschiedene Techniken für das Verkleben von Mineralglas und synthetischem Glas.

Körapur 177

1-k PUR-Klebstoff

- ✚ Hohe Festigkeit

Körapop 250

1-k MS-Klebstoff

- ✚ Lange offene Zeit
- ✚ Hohe Festigkeit

Körapop 954 Marine

1-k MS-Klebstoff und Dichtstoff

- ✚ Erfüllt die Anforderungen der IMO

Ködiglaze SDG

2-k Structural-Glazing-Silikon

- ✚ Schnell aushärtend

WETTERVERSIEGELUNG

Aufgrund starker Bewegungen erfordern Fenster im Schiff- und Bootsbau stabile und flexible Dichtungen. Wetterversiegelungen von KÖMMERLING bieten Schutz vor Wasser, UV-Strahlung und thermischen Längenausdehnungen.

Körapop 954 Marine

1-k MS-Klebstoff und Dichtstoff

- ✚ Erfüllt die Anforderungen der IMO

GD 826 N

1-k Silikon für die Wetterversiegelung

- ✚ Sehr hohe Flexibilität

KLEBEN UND DICHTEN RUND UMS BOOT

KLEBEN UND DICHTEN IM AUSSENBEREICH

Ob aus Designgründen oder um Sicherheitsanforderungen zu erfüllen: Viele Befestigungen auf Booten und Schiffen müssen verklebt oder abgedichtet werden. Körapop Marine für Außenanwendungen bietet sehr gute Beständigkeit gegen Verwitterung und UV-Strahlung.

Körapop 954 Marine

1-k MS-Kleb- und Dichtstoff

- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

KLEBEN UND DICHTEN UNTERHALB DER WASSERLINIE

Um die Dichtigkeit des Bootskörpers während langer Zeiten im Wasser zu gewährleisten, müssen Befestigungen unterhalb der Wasserlinie sehr gut verklebt und abgedichtet sein.

Körapur 925 Marine

1-k PUR-Kleb- und Dichtstoff

- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 940 Marine

1-k PUR-Klebstoff

- + Hohe Festigkeit
- + Lange offene Zeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

KLEBEN UND DICHTEN IM INNENBEREICH

Um mechanische Befestigungen und dadurch Geräusche zu vermeiden, werden im Innenbereich eines Bootes viele Materialien verklebt oder abgedichtet. Das KÖMMERLING Marine-Sortiment bietet Lösungen für alle handelsüblichen Materialien.

Körapop 954 Marine

1-k MS-Kleb- und Dichtstoff

- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 925 Marine

1-k PUR-Kleb- und Dichtstoff

- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 940 Marine

1-k PUR-Klebstoff

- + Hohe Festigkeit
- + Lange offene Zeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO



STRUKTURELLE KLEBUNG UND PANEELFERTIGUNG

STRUKTURELLE KLEBUNG

Bei modernen Yachten aus GFK oder Aluminium gehören die Deck-Rumpf-Verbindung und die Befestigung der Fly-bridge-Konstruktionen zu den Bauteilen, die hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Durch den Einsatz von Klebstoffen werden Vibrationen reduziert, unterschiedliche Längenausdehnungen ausgeglichen und Stoßbelastungen aufgenommen.

Körapur 940 Marine

1-k PUR-Klebstoff

- + Hohe Festigkeit
- + Lange offene Zeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapop 954 Marine

1-k MS-Kleb- und Dichtstoff

- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 666

2-k PUR-Konstruktionsklebstoff

- + Geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 790

2-k PUR-Konstruktionsklebstoff

- + Sehr hohe Festigkeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 840

2-k PUR-Konstruktionsklebstoff

- + Gute Stoßfestigkeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

PANEELFERTIGUNG

KÖMMERLING bietet ein starkes Sortiment an Klebstoffen für die Fertigung von Sandwich-Paneelen und dekorativen Paneelen aus unterschiedlichen Materialien.

Körapur 672

2-k PUR-Klebstoff

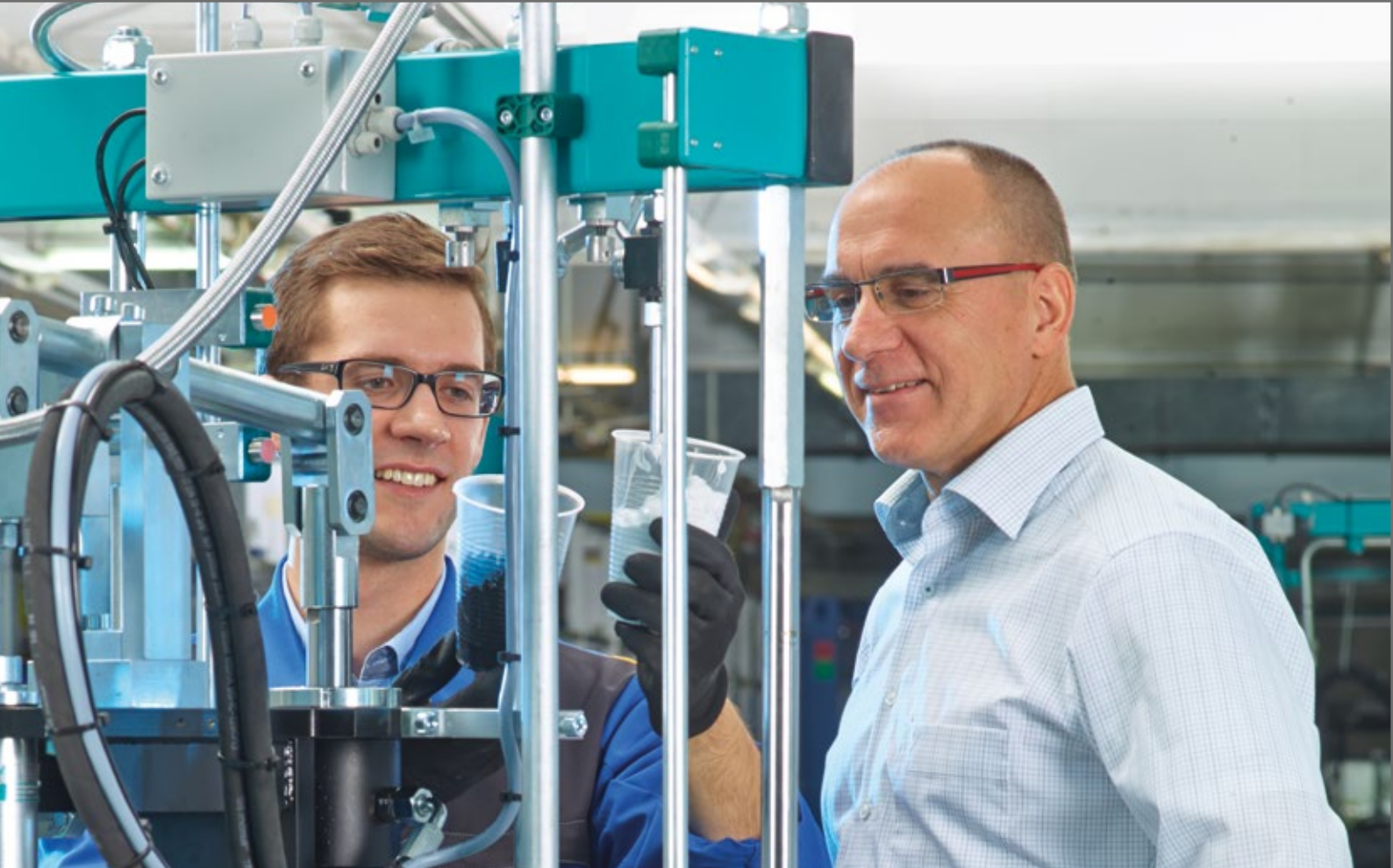
- + Geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO

Körapur 928 Marine

1-k PUR-Klebstoff

- + Lange offene Zeit
- + Erfüllt die Anforderungen der IMO





KÖMMERLING – IHR SYSTEMPARTNER

KOMPETENZ UND SERVICE

Boots- und Schiffbauprojekte werden nicht nur in Bezug auf Design immer anspruchsvoller, sondern auch die technischen Anforderungen steigen stetig. Mit den professionellen Lösungen von KÖMMERLING für die Boots- und Schiffbauindustrie ist das erfolgreiche Zusammenspiel zwischen funktionierender Anwendung und anspruchsvollem Design gesichert.

KÖMMERLING bietet ein komplettes Produktsortiment aus einer Hand – von der Fertigung qualitativ hochwertiger Gläser bis zur Versiegelung unterhalb der Wasserlinie. Alle Materialien sind perfekt aufeinander abgestimmt. Mit diesen Systemlösungen gewährleistet KÖMMERLING ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität bei Booten und Schiffen, von kleinen Booten bis zu Kreuzfahrtschiffen.

UNSER SERVICEPROGRAMM

- Durchführung von Adhäsionstests
- Durchführung von Verträglichkeitsprüfungen
- Anwendungsschulungen direkt beim Verarbeiter
- Unterstützung bei der Zusammenarbeit mit unabhängigen Prüfinstituten
- Erarbeitung von Qualitätssicherungsprogrammen





KÖMMERLING WELTWEIT

Deutschland

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH
Zweibrücker Straße 200
66954 Pirmasens

Telefon +49 6331 56-2000
Fax +49 6331 56-1999
E-Mail info@koe-chemie.de
www.koe-chemie.de

Großbritannien

KÖMMERLING UK LTD.
27 Riverside Way
UB8 2YF Uxbridge Middlesex

Telefon +44 1895 465600
Fax +44 1895 465617
E-Mail info@kommerlinguk.com
www.kommerlinguk.com

217 Walton Summit Road
Bamber Bridge
PR5 8AQ Preston Lancashire

Telefon +44 1772 322888
Fax +44 1772 315853
E-Mail sales@kommerlinguk.com
www.kommerlinguk.com

USA

ROYAL ADHESIVES AND SEALANTS
2001 West Washington Street
South Bend, IN 46628

Telefon +1 574 246-5000
Fax +1 574 246-5425
E-Mail info@royaladhesives.com
www.royaladhesives.com

China

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH
1007 Air China Plaza, 36 Xiaoyun Road,
Chaoyang District,
Beijing 100027, P.R.China

Telefon +86 10 6461 9988
Fax +86 10 6461 9900
E-Mail info@koe-chemie.cn
www.koe-chemie.cn

Frankreich

KOEMMERLING CHIMIE SARL
7, Rue des Corroyeurs
67200 Strasbourg

Telefon +33 388 28-8359
Fax +33 388 28-2223
E-Mail info.france@koemmerling.com
www.koe-chemie.com

Russland

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH
Kozjubinskogo Geb. 4, Bau 3, Nr. 331
121351 Moskau

Telefon +7 495 4435445
E-Mail info@koe-chemie.de
www.koe-chemie.com