

TI 023 Vers. 1.0 d

Stabdecksverfugung mit **Köraflex VP 990**

Inhalt

Die Technische Information TI 023 beschreibt die Verfugung von Teak-Holz-Decks im Marine-Bereich unter Verwendung von **Köraflex VP 990**.

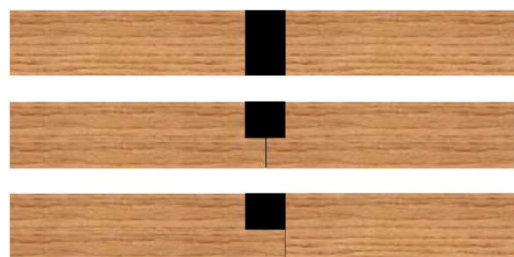
1. Einleitung	1
2. Vorbereitungen.....	2
3. Versiegelung	2
4. Pflege.....	3
5. Chemische Beständigkeit	3
6. Objekt-Protokoll (Checkliste)	4

1. Einleitung

Produkte die im Marine-Bereich eingesetzt werden, müssen den hohen Anforderungen bezüglich ständiger Belastungen durch UV-Strahlung sowie Salz- und Süßwasser unter schwankenden Temperaturen genügen. **Köraflex VP 990** wurde speziell für diesen Anwendungsfall entwickelt. Die korrekte Verarbeitung unseres Produktes ist jedoch von großer Bedeutung für die erfolgreiche und vor allem langlebige Verfugung eines Teak-Holz-Decks.

Das zur Beplankung vorgesehene Teak-Holz sollte getrocknet sein (Restfeuchte ca. 12%). Ideal sind stehende Jahresringe und frisch geschnittene Planken.

Bei Teakdeck-Planken bzw. Fugen gibt es 3 handelsübliche Ausführungen (*siehe Abb. rechts*).



Für die Dimensionierung der Fugen gilt:

- Fugenbreite mindestens ca. 10% Teakprofilbreite
- max. zulässige Fugendehnung 10 – 15%

Planken-Breite [mm]	35	45	50	75	100	125
Mindest-Fugenbreite [mm]	4	4-5	5-6	8	10	12
Optimale Fugentiefe [mm]	4-5	6	6	7	8	10

2. Vorbereitungen

Vorbehandlung TEAK

- Teak muss sauber, trocken, staub- und ölfrei sein
- Holzstaub oder lose Teile sorgfältig entfernen
- Fugen mit ölfreier Luft ausblasen oder absaugen



Vorbehandlung TEAK

- Auf vielen Teakhölzern kann Köraflex VP 990 ohne Primer verarbeitet werden, Vorversuche notwendig
- Körabond HG 92 sorgfältig mit einem Pinsel bis auf den Fugengrund auftragen (~ 150 g/m²)
- Abluftzeit mindestens 15 min, max. 24 h (23°C, 50% rH)



Vermeidung 3 Flankenhaftung

- zur Vermeidung von 3 Flankenhaftung ist ein Fugentrennband zu verwenden
- Fugentrennband in Fugengrund einkleben



3. Versiegelung

Abdichten der Fugen

- Düse zuschneiden und auf Fugengrund aufsetzen
- Applikationswinkel ideal zwischen 60°- 90°
- Köraflex VP 990 ohne Lufteinschlüsse einbringen
- Fugen leicht überfüllen
- Verarbeitungstemperatur +5°C bis +30°C



Fugen abspachteln

- Verbesserung des Fugenschlusses durch Abspachteln
- Leicht biegbare Spachtel verwenden
- Fugen im Winkel von ca. 45° abziehen
- Abspachteln vor Hautbildung
- Überschüssiges Material sofort entsorgen
- Abgespachtelte Fugen mindestens 8 St. vor Regen und höheren Temperaturen schützen



Deck schleifen

- Wartezeit vor Schleifen mindestens 3-5 Tage*
- Überschüssiges Material mit einem Messer entfernen
- Fugen in Laufrichtung schleifen:
 1. Schleifen mit Körnung 80
 2. Schleifen mit Körnung 120 oder feiner

* = 23°C / 50% rH



4. Pflege

Für die Pflege der mit **Köraflex VP 990** verfugten Decks empfehlen wir folgendes:

- Deck regelmäßig mit Frischwasser wässern (min. 1x / Tag)
- Austrocknen des Decks verhindern
- gelegentliche Reinigung mit Köraclean 7340
- keine Bleichmittel oder aggressive Reiniger verwenden
- Produktdatenblatt beachten!

5. Chemische Beständigkeit

Für die chemische Beständigkeit von **Köraflex VP 990** gilt:

- langfristig beständig gegen Süß- und Meerwasser
- beständig gegen wässrige Reinigungsmittel
- beständig gegen kurzfristigen Kontakt mit Treibstoffen oder Schmiermitteln
- mäßig beständig gegen Lösemittel, starke Säuren, Laugen
- mäßig beständig gegen chlorhaltige Reinigungsmittel
- Produktdatenblatt beachten!

6. Objekt-Protokoll (Checkliste)

Objekt / Object

Projektname, Bootstyp / Projectname, Type of boat:

Ausführende Firma / Executing company:

Datum, Ort / Date, Place:

Decksfläche / Dimension Deck:

--	--

Abmessung Teakstäbe / Dimension teak planks:

Fugendimension / Joint dimension:

--	--

Verarbeitung / Processing

Primer, Chargennummer, verwendete Menge / Primer, Batch nr., total quantity:

Dichtstoff, Chargennummer, verwendete Menge / Sealant, Batch nr., total quantity:

Verarbeitungsbedingungen / Processing conditions:

	Primer	Abdichten / sealing
Zeit / Time		
Lufttemperatur / Air temp. °C		
rLf / rH %		
Taupunkt / Dew-point °C		
Temperatur Teak °C		
Teakfeuchte / Teak humidity %		

Objektleitung / Responsible person for Object

Datum, Ort, Unterschrift / Date, Place, Signature

Wir weisen darauf hin, dass oben aufgeführte Hinweise nach unserem besten Wissen und Gewissen, langjähriger praktischer Erfahrung und unserem aktuellen Kenntnisstand zusammengefasst sind. Die in dieser Technischen Information enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Haftungen und Gewährleistungen können aus und im Zusammenhang mit dieser Technischen Information nicht gegen uns hergeleitet werden. Änderungen an der Technischen Information, den Produktspezifikationen, Prüf-, Mess- und Verarbeitungsmethoden sowie Hinweisen bleiben vorbehalten. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Mit dem Erscheinen dieser Version verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit. Nachdrucke und Veröffentlichungen, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.