

## Arbeitsanleitung für Sika® Marine Systeme Kleben von Holzbauteilen (Holzstufen, Sitzbänke, Badeleitern)

### Anwendungsbeschreibung



Im Yacht- und Bootsbau sowie im Seeschiffbau werden Treppen, Niedergänge und Handläufe aufgrund der Langlebigkeit und Optik oft aus Tropenhölzern gefertigt.

Werden die Holzteile mittels Schrauben montiert können diese Eigenschaften durch das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schraubenlöcher stark beeinträchtigt werden.



Aus diesem Grund empfiehlt es sich Bauelemente aus Tropenhölzern mittels Kleben zu befestigen. Die Verletzung des Holzes durch Schraubenlöcher wird damit vermieden. Dieses gilt ganz besonders für die Herstellung von Badeleitern.



Gleichzeitig erzielt man durch die Verklebung Trittschall- und Vibrationsdämmung. Der Korrosionsschutz bei lackierten Flächen bleibt unversehrt. Bei GFK wird das Eindringen von Feuchtigkeit vermieden.

### Vorbehandlung der Haftflächen


#### Unbehandeltes Holz (Teak, Mahagoni):









Haftfläche mit Schleifpapier (80/100 Korn) anschleifen. Schleifstaub absaugen.









Haftfläche mit Sika® Primer-290 DC primern, den Primer mit einem Pinsel auftragen.

 Ablüftezeit: minimal 60 Minuten, maximal 24 Stunden.



## GFK-Oberflächen:

	Als erstes sollten stark verschmutzte Haftflächen mit Wasser und dann mit einem reinen Lösungsmittel (Sika® Remover-208) gereinigt werden, um den größten Schmutz zu entfernen.
	Die Haftflächen leicht mit einem sehr feinen Schleifpad abschleifen. Schleifstaub absaugen.
	Haftfläche mit Sika® Cleaner-205 reinigen, verwenden Sie einen fusselreifen Lappen oder ein Papiertuch. Regelmäßiges Wechseln des Tuches erforderlich.
	Ablüftezeit: minimal 10 Minuten, maximal 2 Stunden.
	Haftfläche mit Sika® Primer-215 oder Sika® Primer-206 G+P primern, den Primer mit einem Pinsel auftragen.
	Ablüftezeit: minimal 30 Minuten, maximal 2 Stunden.

## Edelstahl, z.B. bei Leitern:







	Als erstes sollten stark verschmutzte Haftflächen mit einem reinen Lösungsmittel (Sika® Remover-208) gereinigt werden, um den größten Schmutz zu entfernen.
	Haftflächen leicht mit einem feinen Schleifpad (Scotch Brite M 600) abschleifen. Schleifstaub absaugen.
	Haftfläche mit Sika® Cleaner-205 reinigen, verwenden Sie einen fusselreifen Lappen oder ein Papiertuch. Regelmäßiges Wechseln des Tuches erforderlich.
	Ablüftezeit: minimal 10 Minuten, maximal 2 Stunden.
	Haftfläche mit Sika® Primer-204 N primern, den Primer mit einem Pinsel auftragen.
	Ablüftezeit: minimal 30 Minuten, maximal 24 Stunden.

## Mit 2-K Lack beschichteter Werkstoff (z.B. Aluminium, Holz, Stahl):

	Haftfläche mit Sika® Cleaner-205 reinigen, verwenden Sie einen fusselfreien Lappen oder ein Papiertuch. Regelmäßiges Wechseln des Tuches erforderlich.
	Ablüfzeit: minimal 10 Minuten, maximal 2 Stunden.

Vorbehandlung anderer Untergründe siehe Sika® Vorbehandlungstabelle Yacht- und Bootsbau.

### Anwendung von Sikaflex®-292

	Elastische Abstandhalter positionieren (Dicke 2 mm, Härte Shore A ca. 50).
	Sikaflex®-292 mit einer zugeschnittenen Düse (4x4 mm) auf die Haftfläche auftragen.
	Die Bauteile innerhalb von 20 Minuten nach Auftrag des Klebstoffes fügen.
	Die Bauteile mit einer Fixierhilfe (Schraubzwinde, Klemmvorrichtung, Spreize oder Gewichte) bis auf die Höhe der Abstandhalter verpressen. Herausquellen, überschüssigen Klebstoff mit einem weichen Kunststoffspachtel abziehen. Hinweis: Bauteile nicht zu stark verpressen. Beim Einsatz zusätzlicher Schrauben werden diese als Montagehilfe nur leicht angezogen und erst nach 24h Wartezeit festgezogen.
	Reste von unausgehärteten Sika® Kleb- und Dichtstoffen können mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Auf keinen Fall sollten andere Reinigungsmittel oder Sika® Cleaner-205 zum Entfernen angewendet werden.
	Klemmvorrichtungen und andere Fixierhilfen können nach 12 Stunden gelöst werden. Vollständig ausgehärtet ist der Klebstoff nach ungefähr 7 Tagen.

**Hinweis:** Vor Verwendung und Verarbeitung der Sika® Produkte Technisches Merkblatt konsultieren. Es gelten unsere aktuellen Geschäftsbedingungen.