



Neu bei CTM – Zeta Marine

PRODUKTE & WERKZEUGE

www.zetamarinegroup.com



ZETA Deck Caulking 1200 FC

ZETA Deck Caulking 1200 FC wurde für professionelle Anwender im Decksbereich entwickelt, die eine zuverlässige Fugendichtmasse benötigen.

Dieses einkomponentige Produkt verfügt über eine geschmeidige Konsistenz, die eine einfache Verarbeitung ermöglicht. Es härtet bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit aus und bildet eine starke und flexible Gummifuge, die erheblichen Temperaturschwankungen standhält und eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit aufweist.

Dank seines neutralen Aushärtungssystems werden angrenzende Materialien während der Anwendung und Nutzung nicht beeinträchtigt.

ZETA Deck Caulking ist in den Farben Schwarz, Grau und Weiß erhältlich und wird sowohl in 300 ml als auch in 600 ml Schlauchbeuteln angeboten, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Bei der Verwendung von Grau oder Weiß wird ZETA Primer 550 empfohlen, um eine optimale Haftung zu gewährleisten.

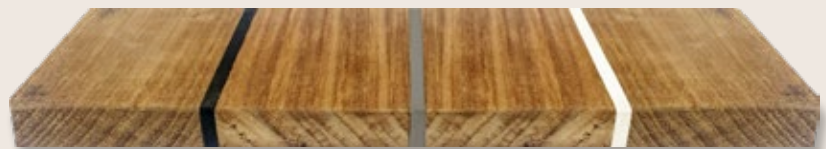
ZETA Deck Caulking 1200 FC ist auch für den Einsatz auf Kork- und Verbunddecks geeignet, sofern die Oberfläche zuvor mit ZETA Primer 550 grundiert wurde. Führen Sie stets eine Testanwendung durch oder wenden Sie sich für technische Unterstützung an uns.



Hochleistungs-Decksfugendichtstoff

- Hervorragende UV-Beständigkeit – Erhält strukturelle Integrität, Elastizität und Farbstabilität auch bei langfristiger und intensiver UV-Belastung, selbst unter extremen Bedingungen.
- Hohe Dehnfähigkeit – Bietet ausgezeichnete Flexibilität, um Bewegungen im Deck auszugleichen und Riss- sowie Fugenbildung effektiv zu verhindern.
- Überlegene Haftung – Gewährleistet eine starke und dauerhafte Verbindung auf einer Vielzahl von Untergründen und sorgt für eine langanhaltende, wasserdichte Abdichtung.
- Farboptionen – Erhältlich in Schwarz, Grau und Weiß.
- Zeta Marine Group empfiehlt die Verwendung von Zeta Primer 550 für Anwendungen in Grau und Weiß.
- Gleichmäßige Aushärtung – Entwickelt für eine Aushärtung innerhalb von 36–48 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. **WICHTIG! Aufgrund der schnellen Aushärtung ist ein Abziehen (Glätten) innerhalb von 3 bis 5 Minuten erforderlich.**
- Primer ist optional, wird jedoch empfohlen, wenn die Fugenreinigung schwierig ist oder die Fuge schwer zu säubern ist.

Größe	Farbe	Artikelnummer
300 ML	Weiß	01500035
300 ML	Grau	01500040
300 ML	Schwarz	01500045
600 ML	Weiß	01500030
600 ML	Grau	01500025
600 ML	Schwarz	01500020



Fugenmeter pro 600-ml-Beutel

	Fugentiefe											
	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	
Fugenbreite	3 mm	48 m	36 m	30 m	24 m	20 m	18 m	16 m	14 m	13 m	13 m	13 m
	4 mm	36 m	26 m	22 m	18 m	16 m	14 m	12 m	10 m	11 m	11 m	10 m
	5 mm	30 m	22 m	18 m	14 m	12 m	10 m	10 m	9 m	9 m	8 m	6 m
	6 mm	24 m	18 m	14 m	12 m	10 m	10 m	8 m	8 m	6 m	6 m	5 m
	7 mm	20 m	16 m	12 m	10 m	8 m	8 m	7 m	6 m	5 m	4 m	4 m
	8 mm	18 m	14 m	11 m	10 m	9 m	7 m	6 m	5 m	4 m	3 m	3 m
	9 mm	16 m	12 m	10 m	9 m	8 m	7 m	6 m	5 m	4 m	3 m	3 m
	10 mm	14 m	10 m	8 m	8 m	7 m	7 m	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m
	11 mm	12 m	10 m	8 m	8 m	7 m	7 m	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m
	12 mm	12 m	8 m	8 m	6 m	6 m	5 m	5 m	4 m	4 m	3 m	2 m
	13 mm	10 m	8 m	7 m	6 m	6 m	5 m	5 m	4 m	3 m	2 m	2 m

*Für 300 ml jeweils halbe Reichweite.

ZETA Epoxy Deckskleber

Stark, zuverlässig und einfach in der Anwendung

ZETA Epoxy Deckskleber ist ein professioneller 2-Komponenten-Epoxidklebstoff, der speziell für die Verklebung von Teakplanken und -paneelen auf verschiedenen Untergründen wie Stahl, Aluminium, Sperrholz und Fiberglas entwickelt wurde. Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit und einfachen Verarbeitung eignet er sich ideal für sowohl große als auch kleine Marineprojekte, bei denen Haltbarkeit und Präzision entscheidend sind.

Eigenschaften

- Braune Farbe – Passt optisch zu Teakholz und sorgt für ein sauberes, einheitliches Erscheinungsbild
- Haftet auf verschiedenen Materialien (Stahl, Aluminium, Sperrholz, Fiberglas) – Ermöglicht den Einsatz eines einzigen Produkts für unterschiedliche Anwendungen
- Vorangedicktes Epoxidharz – Gebrauchsfertig ohne Zusatzstoffe, spart Zeit und erleichtert die Anwendung
- Zäh Konsistenz mit guter Spaltfüllung – Füllt Unebenheiten effektiv aus und gewährleistet eine starke, gleichmäßige Verbindung
- Standfest – Verläuft nicht während der Verarbeitung und sorgt für ein sauberes und präzises Ergebnis
- Einfaches Mischverhältnis 1:1 – Leichte Dosierung ohne exakte Messung, reduziert Fehlerquellen



Größe	Artikelnummer
2 L	01500094
10 L	01500096

ZETA Bonding Paste 1100

- Einkomponentige, thixotrope Paste, entwickelt zur Verklebung von Teakdecks.
- Polyurethan-Klebspaste, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet.
- Verfügt über eine lange offene Zeit. Die Paste eignet sich zur Verklebung von Verbunddecks, GFK, Sperrholz, Stahl und Aluminium.
- ZETA Bonding Paste 1100 ist ein einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff zur Verklebung von Teakdecks.
- Besitzt eine lange offene Zeit und eignet sich für die Verklebung von Teak, Fiberglas, Sperrholz, Stahl und Aluminium.
- Kann bei Temperaturen von 10 °C bis 35 °C verarbeitet werden. Ein 600-ml-Beutel ZETA Bonding Paste 1100 deckt bei einer Schichtdicke von 1 mm ca. 0,6 m² ab.
- Härtet durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedrigen Temperaturen sinkt die Luftfeuchtigkeit, was die Aushärtungszeit verlängert. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.



Größe	Artikelnummer
600 ML	01500001
12 KG	01500005

ZETA Primer 550

ZETA Primer 550 ist ein einkomponentiger Primer, der zur Verbesserung der Haftung bei der Verwendung von ZETA Bonding Paste 1100 oder beim Nachverfugen alter Decks entwickelt wurde, bei denen die Fugen schwer zu reinigen sind.

ZETA Primer 550 ist ein feuchtigkeitshärtendes System. Um Klumpenbildung zu vermeiden, sollte die benötigte Menge in ein separates Gefäß umgefüllt werden, sodass ZETA Primer 550 nicht offen stehen bleibt, da die Luftfeuchtigkeit den Primer negativ beeinflussen kann.



Größe	Artikelnummer
1 L	01500010



ZETA Teak Cleaner Powder

Tiefenreinigung mit frischem Finish

ZETA Teak Cleaner Powder ist ein leistungsstarkes, säurefreies Reinigungsmittel, das speziell für die gründliche Reinigung stark verschmutzter Teakdecks entwickelt wurde. Es dringt tief in das Holz ein und entfernt effektiv hartnäckigen Schmutz und Ablagerungen, während es gleichzeitig schonend zu den Teakfasern ist und für alle maritimen Materialien geeignet bleibt.

Das Pulver stellt das natürliche Erscheinungsbild des Holzes wieder her und erhält es, ohne schützende Schichten aufzubauen. Hervorragende Reinigungsergebnisse werden bereits bei geringer Dosierung erzielt, was sowohl Effizienz als auch Sicherheit gewährleistet. Eine zuverlässige Wahl für Profis und Bootseigner gleichermaßen.

Größe	Artikelnummer
1 KG	01500090
4 KG	01500091
15 KG	01500092

- Kraftvolles Tiefenreinigungspulver – entfernt Salz, Schmutz und Algen
- Geeignet für intensive sowie regelmäßige Reinigung
- Bewahrt und verbessert die natürliche Struktur des Holzes
- Schonend und sicher für alle maritimen Materialien
- Hohe Leistung bei geringer Dosierung
- Erhältlich in 1 kg, 4 kg und 15 kg Gebinden

ZETA Teak Cleaner & Brightener

Sanft, effektiv – mit einem brillant aufgehellten Finish

ZETA Teak Cleaner & Brightener ist ein leistungsstarker Reiniger, der speziell entwickelt wurde, um das ursprüngliche Erscheinungsbild von Teak und anderen maritimen Oberflächen wiederherzustellen, aufzuhellen und zu erhalten. Er liefert hervorragende Reinigungsergebnisse – selbst bei stark verschmutzten Flächen.

Die milde, aber effektive Formel macht ihn ideal für die regelmäßige Anwendung während der gesamten Bootssaison. Geeignet für alle gängigen maritimen Materialien, ermöglicht er eine gründliche Reinigung, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen. Er frischt die Oberflächen auf und sorgt für ein strahlendes Ergebnis – ganz ohne zusätzliche Nachbehandlung.

- Stellt die natürliche Farbgebung der Oberfläche wieder her und erhält sie
- Entfernt weder Wachs noch Politur von Gelcoat-Oberflächen
- Hohe Reinigungskraft – entfernt Salz, Schmutz und Algenbewuchs
- Schonend für alle gängigen maritimen Materialien, einschließlich Teak, Gelcoat, lackierter Oberflächen und Fugen
- Gebrauchsfertig – kein Mischen oder Verdünnen erforderlich
- Erhältlich in 1 L und 4 L Gebinden
- Ein Liter reicht für ca. 20 m², abhängig vom Verschmutzungsgrad



Größe	Artikelnummer
1 L	01500080
4 L	01500081



Zeta Kartuschenpistole – 300 ml Folienbeutel

Die ZETA Kartuschenpistole ist eine manuelle Dichtstoffpistole in professioneller Qualität für 300-ml-Schlauchbeutel und 310-ml-Kartuschen. Der Behälter ist aus Aluminium gefertigt.

Größe	Artikelnummer
300 ML	01500075

H2P Kartuschenpistole – 592/600 ml

Die H2PS Kartuschenpistole ist eine manuelle Dichtstoffpistole in professioneller Qualität. Der Behälter für 592- oder 600-ml-Schlauchbeutel ist aus Aluminium gefertigt.

Größe	Artikelnummer
592 / 600 ML	07MK0005



T22XP Luftdruck-Kartuschenpistole – 592/600 ml

Die T22XP Kartuschenpistole ist eine pneumatische Dichtstoffpistole in professioneller Qualität und die ideale Wahl für das Verfugen kompletter Decks oder größerer Flächen.

Größe	Artikelnummer
592 / 600 ML	07MK0006





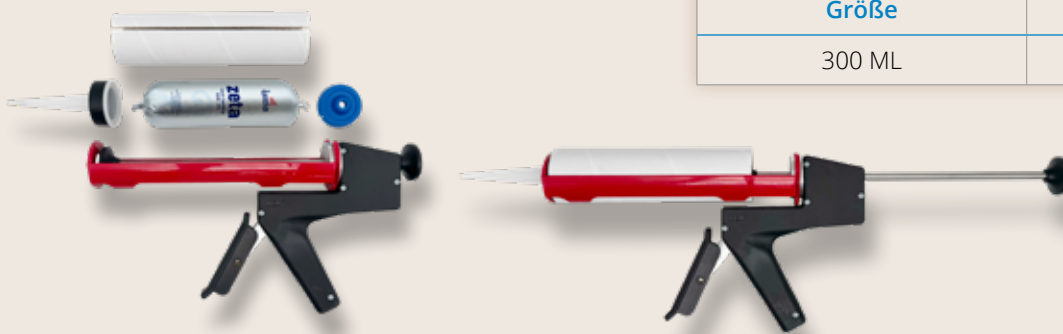
ZETA Support Kit für bestehende Kartuschenpistolen für 310-ml-Kartuschen

Ein einfacher Kartoneinsatz ermöglicht die Verwendung von 300-ml-Schlauchbeuteln in einer herkömmlichen Kartuschenpistole. Der Einsatz dient als einmalige Halterung und wird zusammen mit einer Düse und einem Adapter in die Kartuschenkammer der Pistole eingesetzt.

Der Adapter stellt sicher, dass der Schlauchbeutel vollständig entleert werden kann, während der Einsatz den Schlauchbeutel stabilisiert und eine korrekte Verarbeitung ermöglicht.

Diese Lösung ist sowohl kosteneffizient als auch praktisch, da 300-ml-Schlauchbeutel in vorhandenen Kartuschenpistolen verwendet werden können.

Größe	Artikelnummer
300 ML	01500097



ZETA-Düse für Kartuschenpistolen

ZETA Kartuschenpistolendüse für 300- und 600-ml-Dichtstoffpistolen

Artikelnummer
07MK0007



Applikator

Applikator-Düse für Fugen. Der Applikator wurde speziell entwickelt, um einen Arbeitsschritt einzusparen und den Verbrauch von Dichtstoff zu minimieren.

Der Applikator kann ausschließlich in Verbindung mit einer 592-ml-Pneumatik- oder Elektropistole verwendet werden.

Größe	Pcs	Artikelnummer
4 mm	1 pcs	06000040
5 mm	1 pcs	06000041
6 mm	1 pcs	06000042



ZETA Bond-Breaker Tape

Das ZETA Bond Breaker Tape wird am Fugenboden eingesetzt, um eine Dreiflankenhaftung zu verhindern und dem Dichtstoff die notwendige Bewegungsfreiheit bei Deckbewegungen zu ermöglichen. Dadurch wird die Haltbarkeit der Fuge verbessert und das Risiko von Fugenabrissen reduziert.

- Verhindert Dreiflankenhaftung durch Auskleidung des Fugenbodens
- Ermöglicht Zweiflankenhaftung für maximale Flexibilität
- Erlaubt eine unabhängige Bewegung der Fugenflanken gegenüber dem Fugenboden
- Reduziert Spannungen und verlängert die Lebensdauer der Fuge
- Unverzichtbar für eine zuverlässige und langlebige Verfügung
- Breiten: 3,5 und 5,5 mm
- Länge: 66 Meter

Größe	Länge	Artikelnummer
3,5 mm	66 M	03108001
5,5 mm	66 M	03108002



Deck Fix Spacer

Distanzstücke für Fugenspalte.

Größe	Artikelnummer
4 mm	06000030
5 mm	06000031



ZETA Reefing Hook

Reefing Hook – das unverzichtbare Werkzeug für die Vorbereitung beim Nachverfugen

Der ZETA Reefing Hook ist ein speziell entwickeltes Werkzeug zum Entfernen von altem Dichtstoff aus Fugen vor dem Neuverfugen. Der Haken entfernt den Großteil des Materials effektiv, reduziert Rückstände und verringert den Schleifaufwand mit dem ZETA Fugenschleifer erheblich.

- Robuster Edelstahl für eine lange Lebensdauer
- Ergonomischer Griff reduziert Ermüdung
- Nachschärfbar für eine verlängerte Nutzungsdauer



Länge	Artikelnummer
22 cm	0600001

ZETA Seam Sander

Seam Sander – effektives Werkzeug zur Vorbereitung der Fugenkanten

Der ZETA Fugenschleifer wurde speziell für das vertikale Schleifen von Fugen entwickelt. Er entfernt effektiv alten Dichtstoff und sorgt für eine saubere Oberfläche, die eine optimale Haftung des neuen Dichtstoffs gewährleistet.

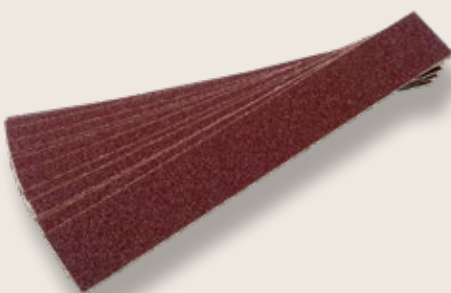
- Ergonomischer Griff für hohen Komfort und präzise Kontrolle
- Verstellbare Schleifplatte (5–22 mm) für flexible Anwendung
- Hergestellt aus europäischer Eiche – robust, langlebig und von Natur aus feuchtigkeitsbeständig
- Wird als Komplettsset mit Griff und 15 Schleifstreifen (Körnung 60) geliefert



Artikelnummer
0600002

ZETA Seam Sander Schleifpapier

Ersatz-Schleifstreifen (Körnung 60) für den ZETA Seam Sander



Grit	Pcs	Artikelnummer
G60	15 pcs	06000011



Edge & Seam Cutter

Der Makita Edge & Seam Cutter ist ein kompaktes und handliches Schneidwerkzeug, der zum Entfernen von altem Dichtstoff, zum Egalisieren von Fugen sowie zum Vertiefen von Fugen in Teakdecks verwendet wird.

Typ	Artikelnummer
Edge and Seam Cutter	07000010

Führungsschiene

Führungsschiene für den Edge & Seam Cutter mit hervorragender Kontrolle beim Schneiden der Fugen.

Größe	Für Fräse	Artikelnummer
3,7 mm	3,97 mm	06000015
4,7 mm	4,76 mm	06000016
5,7 mm	5,95 mm	06000017



Router Bit Up Cut

Up-Cut-Fräser für Edge & Seam Cutter Maschinen. Spezieller Fräser zum Begradigen oder Schneiden von Fugen.



Größe	Artikelnummer
3,18 mm / 1/8"	06000003
3,97 mm / 5/32"	06000004
4,76 mm / 3/16"	06000005
6,3 mm / 55-080	06000013

Steel Peg Drill

Stahlstift-Bohrer für Edge & Seam Cutter Maschinen. Zum Auftrennen von altem Dichtstoff in Decksfugen. Der Stift wird mit einem Adapter-Spannzangenadapter montiert, der separat erhältlich ist.

Artikelnummer
06000010



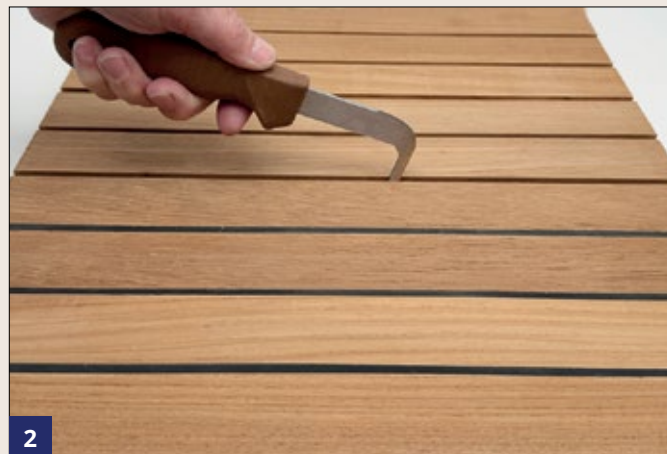
Artikelnummer
06000008

Adapter Collet

Spannzangenadapter mit einem Außendurchmesser von 6,35 mm für den Stahlstift-Bohrer für Edge & Seam Cutter Maschinen.

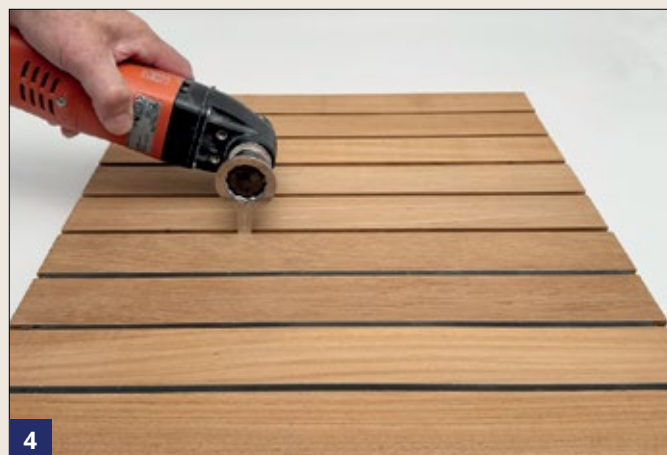
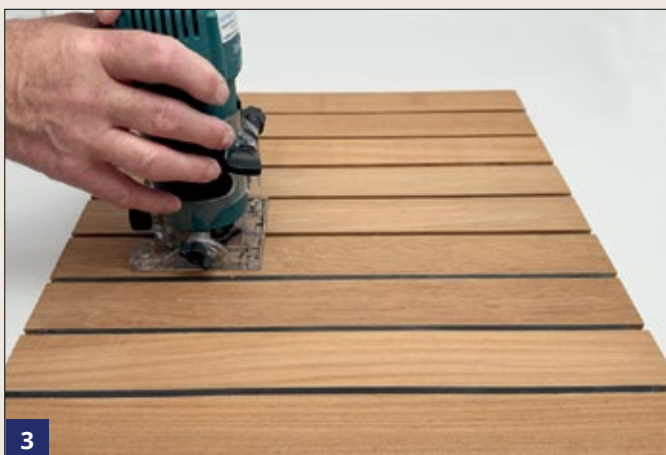
Entfernen und Neuvergießen der Fugen

Vor Beginn sicherstellen, dass die Fugen sauber und staubfrei sind. Der Feuchtigkeitsgehalt des Teakholzes muss 12 % oder weniger betragen. Lesen Sie stets das technische Datenblatt sorgfältig durch, um weitere Details zu erhalten.



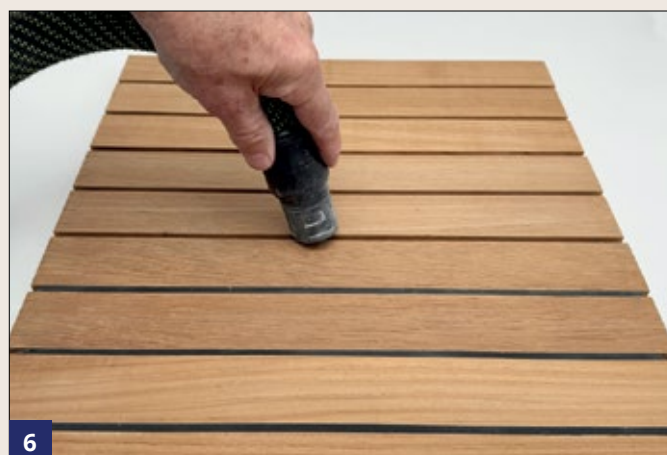
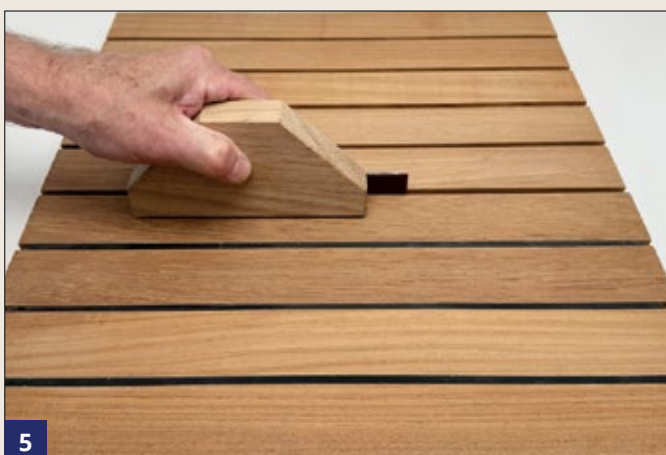
Verwenden Sie ein Stanley-Messer (oder ein ähnliches Werkzeug), um den alten Dichtstoff aufzuschneiden und zu entfernen. Achten Sie darauf, die Fugenränder nicht zu beschädigen.

Ein ZETA Reefing Hook ist ein hervorragendes Werkzeug zum Herausziehen von altem Dichtstoff aus den Fugen.



Alternativ kann ein Edge & Seam Cutter zum Entfernen des Dichtstoffs verwendet werden. Wenden Sie sich an die Zeta Marine Group, um eine fachgerechte Anwendung sicherzustellen.

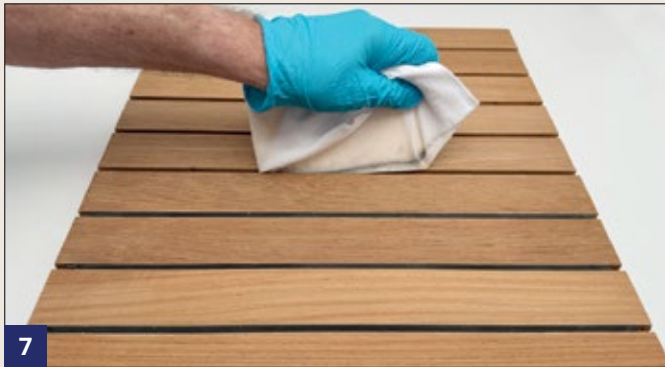
Ein FEIN Cutter ist ebenfalls ein nützliches Werkzeug zum Entfernen von altem Dichtstoff.



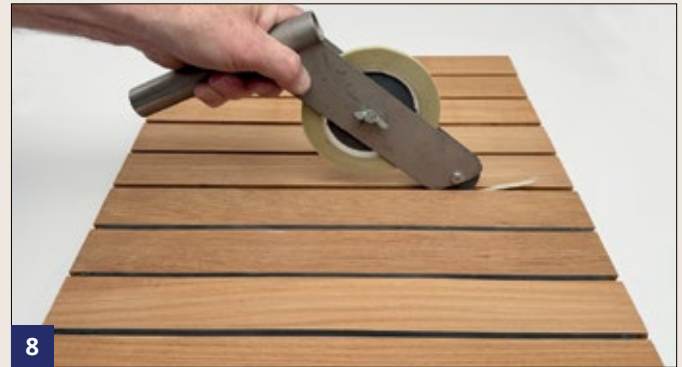
Der ZETA Fugenschleifer eignet sich hervorragend zum Schleifen und Vorbereiten von Fugen.

Die Fugen sorgfältig absaugen. Keine Druckluft verwenden.

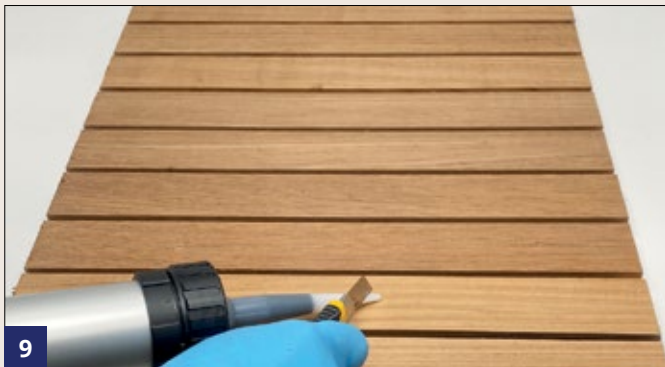
ANWENDUNGSANLEITUNG



Die Fugen mit einem mit Isopropylalkohol oder Aceton getränkten Tuch abwischen, um verbleibenden Staub und Fett zu entfernen.



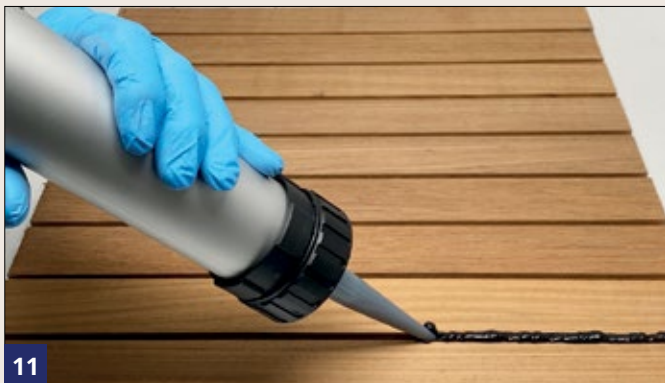
Wenn die Fugen tiefer als 5 mm sind, empfiehlt die Zeta Marine Group die Verwendung von Bond-Breaker Tape.



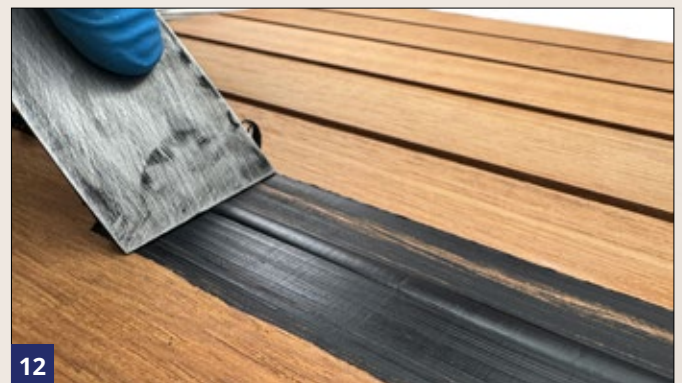
Die Spitze der Düse schräg abschneiden.



Verwenden Sie ein Andrückwerkzeug, damit die Düse fest in die Fuge passt.



Die Düsenspitze bis zum Fugenboden einführen und den Dichtstoff gleichmäßig auftragen, sodass ein gleichmäßiger Materialfluss gewährleistet ist.



Verwenden Sie einen weichen Spachtel (Abziehwerkzeug), um die Fuge fertigzustellen. Üben Sie dabei gleichmäßigen Druck aus und arbeiten Sie langsam, damit der Dichtstoff vollständig in die Fuge eingearbeitet wird. Formen Sie eine leichte Erhöhung, sodass etwa 1–2 mm Dichtstoff über der Oberfläche stehen bleiben.



Nach einer Aushärtung von 36–48 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80–120 schleifen.

Zeta Marine Group – Leitfaden für die Anwendung von Deckfugendichtmasse

1. Oberflächenvorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass die Deckoberfläche sauber, trocken und frei von Schmutz, Rückständen oder alten Dichtstoffen ist.
- Bei Neuverfugung alle alten Dichtstoffe entfernen und die Fugen gründlich reinigen.

2. Feuchtigkeitskontrolle

- Prüfen Sie, dass das Teakdeck einen Feuchtigkeitsgehalt von 12 % oder weniger aufweist.
- Zu hohe Feuchtigkeit kann zu Fehlern in der Fuge führen.

3. Grundierung (falls erforderlich)

- Bei Verwendung von grauem oder weißem ZETA Deck Caulking 1200-FC empfiehlt die Zeta Marine Group die Anwendung von ZETA Primer 550.
- Unter bestimmten Bedingungen kann die Verwendung eines Primers erforderlich sein.

4. Auftragen des Dichtstoffs

- ZETA Deck Caulking 1200-FC in die Kartuschenpistole einlegen.
- Den Dichtstoff gleichmäßig und kontinuierlich vom Fugenboden aus auftragen.
- Nicht mitten in der Fuge stoppen und neu ansetzen, da dies Lufteinschlüsse verursachen kann.

5. Fugenprofil / Auftragsmenge

- Verwenden Sie einen weichen Spachtel (Abziehwerkzeug), um die Fuge zu formen.
- Üben Sie gleichmäßigen Druck aus und arbeiten Sie langsam, damit der Dichtstoff vollständig in die Fuge eingearbeitet wird.
- Formen Sie eine leichte Erhöhung, sodass etwa 1–2 mm Dichtstoff über der Oberfläche stehen bleiben.

6. Glätten der Fuge

- Nach dem Auftragen die Fuge mit einem Abziehwerkzeug oder Schwamm glätten.
- Lassen Sie etwa 1–2 mm Dichtstoff über der Fugenoberfläche für das abschließende Schleifen stehen.

7. Aushärtungszeit

ZETA Deck Caulking 1200-FC härtet durch Aufnahme von Feuchtigkeit aus, mit einer durchschnittlichen Aushärtungsrate von ca. 3 mm pro Tag bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt. Vor dem Schleifen eine Aushärtungszeit von mindestens 36–48 Stunden einhalten, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

8. Schleifen & Finish

- Nach vollständiger Aushärtung die Fugen mit geeignetem Schleifpapier und Werkzeug schleifen.
- Schleifen, bis der Dichtstoff bündig mit der Deckoberfläche ist.

9. Kontrolle

- Alle Fugen sorgfältig auf Lücken oder Mängel prüfen.
- Bei Bedarf Nachbesserungen oder Anpassungen vornehmen.

10. Wartung

Für die regelmäßige Pflege nur empfohlene Reinigungsprodukte verwenden:

- ZETA Teak Cleaner Powder
- ZETA Teak Cleaner & Brightener

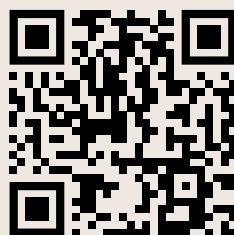
Keine Boracol-Produkte oder andere nicht empfohlene Chemikalien verwenden.

Zur Versiegelung und zum Schutz werden Teaköle nicht empfohlen; stattdessen sollten wasserbasierte Teak-Versiegelungen und Schutzmittel verwendet werden.





Scannen Sie den QR-Code, um den nächstgelegenen Händler zu finden.



Wenn Sie ein Servicezentrum in Ihrer Nähe suchen,
wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Händler.



CTM GmbH - Composite Technologie & Material
Maria-Goeppert-Mayer-Str. 5
D-24837 Schleswig

E-mail: info@ctmat.com
www.ctmat.com
Telefon: +49 4621 95533



Gotlandsvej 4, DK-5700 Svendborg, Fünen, Dänemark
Telefon DK: +45 62201312
E-mail: zeta2010@zetamarinegroup.com
www.zetamarinegroup.com