



PROIZVODI I ALATI

www.zetamarinegroup.com



ZETA Deck Caulking 1200 FC

ZETA Deck Caulking 1200 FC razvijen je za profesionalne korisnike koji rade s palubama i zahtijevaju pouzdanu masu za brtljenje fuga. Ovaj jednokomponentni proizvod ima gustu, glatku konzistenciju koja omogućuje jednostavnu obradu. Stvrdnjava se u dodiru s vlagom iz zraka, stvarajući čvrstu i fleksibilnu gumenu fugu koja podnosi velike temperaturne promjene i nudi izvrsnu kemijsku otpornost. ahvaljujući neutralnom procesu stvrdnjavanja, okolni materijali ne bivaju oštećeni tijekom nanošenja niti kasnije uporabe. ZETA Deck Caulking dostupan je u crnoj, sivoj i bijeloj boji te dolazi u pakiranjima od 300 ml i 600 ml, kako bi zadovoljio različite potrebe. Kod upotrebe sive ili bijele boje preporučuje se Primer 550 kako bi se osigurala optimalna prionjivost. Zeta Deck Caulking 1200 FC također je prikladan za uporabu na plutenim i kompozitnim palubama, pod uvjetom da je površina prethodno premazana Zeta Primerom 550. Uvijek najprije napravite probnu primjenu ili se obratite tehničkoj podršci Zeta Marine Group.

Visokoučinkovito brtvilo za palube

- **Izvrсна UV otpornost** – Održava strukturni integritet, elastičnost i stabilnost boje čak i pri dugotrajnom i intenzivnom UV zračenju, uključujući ekstremne uvjete.
- **Visoka rastezljivost** – omogućuje izvanrednu fleksibilnost radi kompenzacije pomicanja palubtee učinkovito sprječava pucanje i stvaranje praznina
- **Izvršno prijanjanje** – Osigurava snažno i trajno prijanjanje na različite podloge te dugotrajno vodonepropusno brtljenje.
- **Opcije boja** – Dostupno u crnoj, sivoj i bijeloj boji.
- **Preporuka** – Zeta Marine Group preporučuje uporabu Zeta Primera 550 pri primjeni sive i bijele boje.
- **Ujednačeno stvrdnjavanje** – Formulirano da se stvrdne unutar 36–48 sati pri 23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. VAŽNO! Zbog brzog stvrdnjavanja materijal se mora zagladiti unutar 3–5 minuta.
- **Primer nije obavezan**, ali se preporučuje kada je čišćenje fuga otežano ili kada je fuga teško dostupna za čišćenje.



| Pakiranje | Boja | Broj artikla |
|-----------|--------|--------------|
| 300 ML | Bijela | 01500035 |
| 300 ML | Siva | 01500040 |
| 300 ML | Crna | 01500045 |
| 600 ML | Bijela | 01500030 |
| 600 ML | Siva | 01500025 |
| 600 ML | Crna | 01500020 |



Potrošnja po dužnom metru za pakiranje od 600 ml

| Širina fuge | Dubina fuge | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 12 mm | 13 mm | |
| 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 | |

* Za 300 ml vrijedi polovica potrošnje.



ZETA Epoxy Deck Glue

Snažno, pouzdano i jednostavno za uporabu

ZETA Epoxy Deck Glue je profesionalno dvokomponentno epoksidno ljepilo posebno razvijeno za lijepljenje tikovih letvica i panela na različite podloge poput čelika, aluminija, šperploče i stakloplastike. Zahvaljujući snažnim svojstvima i jednostavnoj primjeni, idealno je za velike i male brodske projekte gdje su trajnost i preciznost ključni.

Svojstva

Smeđa boja – usklađena s tikovinom za čist i ujednačen završni izgled

- Prijanja na čelik, aluminij, šperploču i stakloplastiku
- Zgusnuti epoksid – spreman za uporabu bez dodataka
- Gusta konzistencija s dobrim svojstvima ispunjavanja praznina - osigurava čvrst, ujednačen spoj.
- Ne razlijeva se tijekom primjene
- Jednostavan omjer miješanja 1:1 omogućuje jednostavno doziranje bez potrebe za točnim mjerenjem, čime se smanjuje mogućnost pogrešaka.
- Vrlo snažna i trajna ljepljiva veza

| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 10 L | 01500096 |

ZETA Bonding Paste 1100

- Jednokomponentna tiksotropna pasta za lijepljenje tikovih paluba
- Poliuretansko ljepilo koje stvrdnjava vlagom
- Dugo otvoreno vrijeme
- Prikladno za lijepljenje kompozitnih paluba, stakloplastike, šperploče, čelika i aluminija
- Pakiranje od 600 ml pokriva 0,6 m² pri debljini sloja od 1 mm
- Radna temperatura: 10–35 °C
- Jednostavan omjer miješanja 1 :1 omogućuje jednostavno doziranje bez potrebe za točnim mjerenjem, čime se smanjuje mogućnost pogrešaka. Stvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri niskim temperaturama smanjuje se vlažnost zraka, što uzrokuje produljenje vremena stvrdnjavanja. Za dodatne informacije pogledajte tehnički list.

| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 600 ML | 01500001 |
| 12 KG | 01500005 |



ZETA Primer 550

ZETA Primer 550 je jednokomponentni temeljni premaz za poboljšano prijanjanje pri uporabi ZETA Bonding Paste 1100 ili pri ponovnom fugiranju starih paluba gdje je čišćenje fuga otežano. Sustav koji stvrdnjava vlagom. Kako bi se izbjeglo stvaranje grudica, potrebnu količinu treba prelići u zasebnu posudu, kako ZETA Primer ne bi ostao otvoren, jer vlaga iz zraka može uzrokovati zgrušavanje primera.



| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 1 L | 01500010 |



ZETA Teak Cleaner Powder

Dubinsko čišćenje sa izvanrednim završetkom

ZETA Teak Cleaner Powder je visokoučinkoviti, bezkiselinski proizvod namijenjen dubinskom čišćenju jako zaprljanih tikovih paluba. Prodire duboko u drvo i učinkovito uklanja tvrdokornu prljavštinu i naslage, pritom ostajući nježan prema vlaknima tikovine i siguran za sve brodske materijale. Prah vraća prirodan izgled drva i održava ga bez nanošenja dodatnih zaštitnih slojeva. Izvrsni rezultati čak i pri niskom doziranju osiguravaju učinkovitost i sigurnost. Pouzdan izbor za profesionalce i vlasnike plovila.

- Snažan prašak za dubinsko čišćenje – uklanja sol, prljavštinu i alge
- Prikladan za intenzivno i redovito čišćenje
- Održava i naglašava prirodnu svježinu drva
- Nježan i siguran za sve brodske materijale
- Visoka učinkovitost pri minimalnoj potrošnji
- Dostupan u pakiranjima od 1 kg, 4 kg i 15 kg

| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 1 KG | 01500090 |
| 4 KG | 01500091 |
| 15 KG | 01500092 |

ZETA Teak Cleaner & Brightener

Nježno, učinkovito – s briljantno posvijetljenim završnim izgledom

ZETA Teak Cleaner & Brightener snažno je sredstvo za čišćenje, posebno razvijeno za obnavljanje, posvijetljavanje i očuvanje izvornog izgleda tikovine i drugih brodskih površina. Pruža snažan učinak čišćenja – čak i na jako zaprljanim površinama. Blaga, ali učinkovita formula čini ga idealnim za redovitu uporabu tijekom cijele sezone plovidbe. Siguran za sve uobičajene brodske materijale, omogućuje temeljito čišćenje bez oštećenja osjetljivih površina. Vidljivo posvijetljuje i osvježava površinu, osiguravajući izvrsne rezultate – bez potrebe za dodatnom obradom.

- Obnavlja i održava prirodnu svježinu površine
- Ne uklanja vosak ili polituru s gelcoat površina
- Snažna moć čišćenja – uklanja sol, prljavštinu i rast algi
- Nježan prema svim uobičajenim brodskim materijalima, uključujući tikovinu, gelcoat, lakirane površine i fuge
- Spreman za uporabu – nije potrebno miješanje ni razrjeđivanje
- Dostupan u pakiranjima od 1 L i 4 L
- Jedna litra dovoljna je za približno 20 m², ovisno o stupnju zaprljanosti



| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 1 L | 01500080 |
| 4 L | 01500081 |



Zeta pištolj za kartuše - 300 ml "kobase"

Profesionalni ručni pištolj za kartuše/ kobase izrađen od aluminija.

| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 300 ML | 01500075 |

H2P pištolj za kartuše "kobase" - 592/600 ml

Profesionalni ručni pištolj od aluminija.

| Pakiranje | Broj artikla |
|--------------|--------------|
| 592 / 600 ML | 07MK0005 |



T22XP pneumatski pištolj za kartuše "kobase" - 592/600 ml

Profesionalni pneumatski pištolj za velike površine palube.

| Pakiranje | Broj artikla |
|--------------|--------------|
| 592 / 600 ML | 07MK0006 |

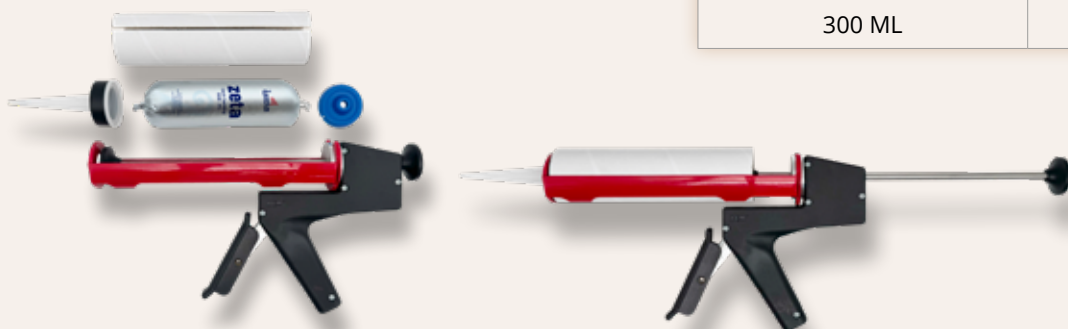




ZETA Support Kit za postojeće pištolje za kartuše od 310 ml

Jednostavan kartonski umetak omogućuje korištenje "kobasa" od 300 ml u standardnom pištolju za kartuše. Umetak služi kao jednokratni držač te uključuje mlaznicu i adapter koji se umeću u komoru pištolja. Adapter osigurava potpuno pražnjenje "kobasa", dok umetak stabilizira vrećicu i omogućuje pravilnu primjenu. Ovo rješenje je istovremeno isplativo i praktično – omogućuje korištenje "kobasa" od 300 ml u postojećem pištolju za kartuše.

| Pakiranje | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 300 ML | 01500097 |



ZETA mlaznice za pištolje za kartuše/kobase

Mlaznice za pištolje od 300 i 600 ml.



| Broj artikla |
|--------------|
| 07MK0007 |



Aplikator

Aplikator je posebno razvijen i konstruiran kako bi se eliminirao jedan radni korak, te se smanjila potrošnja mase za brtvljenje. Aplikator se može koristiti isključivo s pneumatskim pištoljem od 600 ml ili s električnim pištoljem za kartuše.

| Pakiranje | Kom | Broj artikla |
|-----------|--------|--------------|
| 4 mm | 10 kom | 06000040 |
| 5 mm | 10 kom | 06000041 |
| 6 mm | 10 kom | 06000042 |



ZETA Bond-Breaker Tape

ZETA Bond-Breaker Tape koristi se na dnu fuge kako bi se spriječilo trostrano prijanjanje i osiguralo da se masa za brtvljenje može fleksibilno deformirati u skladu s pomicanjem palube. Time se povećava trajnost fuge i smanjuje rizik od pucanja ili otkazivanja.

- Sprječava trostrano prijanjanje postavljanjem na dnu fuge
- Omogućuje dvostrano prijanjanje za maksimalnu fleksibilnost
- Omogućuje bočnim stranama fuge da se pomiču neovisno o dnu
- Smanjuje naprezanja i produljuje vijek trajanja fuge
- Neizostavan za pouzdanu i dugotrajnu primjenu masa za brtvljenje
- Širine: 3,5 i 5,5 mm
- Duljina: 66 metara

| Širina | Duljina | Broj artikla |
|--------|---------|--------------|
| 3,5 mm | 66 M | 03108001 |
| 5,5 mm | 66 M | 03108002 |



Deck Fix Spacer

Razmaknice/distanceri za fuge.

| Širina | Broj artikla |
|--------|--------------|
| 4 mm | 06000030 |
| 5 mm | 06000031 |





ZETA Reefing Hook

Reefing Hook - nezamjenjiv alat za pripremu pri ponovnom fugiranju

Reefing Hook je posebno razvijen alat za uklanjanje stare mase za brtvljenje iz fuga prije ponovnog fugiranja. Kuka učinkovito uklanja većinu materijala, smanjuje ostatke i minimizira potrebu za dodatnim brušenjem pomoću Seam Sander alata.

- Izdržljivi nehrđajući čelik za dugotrajnu i robusnu uporabu
- Ergonomska ručka za smanjenje umora tijekom rada
- Mogućnost ponovnog oštrenja za produljeni vijek trajanja
- Duljina: 22 cm

Broj artikla

06000001

ZETA Seam Sander

Seam Sander - učinkovit alat za pripremu rubova fuga

Seam Sander je posebno razvijen za okomito brušenje fuga te učinkovito uklanja staru masu za brtvljenje kako bi se stvorila čista površina koja osigurava optimalno prijanjanje nove brtvene mase.

- Ergonomska ručka za udobnost i preciznu kontrolu
- Podesiva brusna ploča (5-22 mm) za prilagodljivu primjenu
- Izrađen od europskog hrasta - snažan, dugotrajan i prirodno otporan na vlagu
- Proizveden od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika za dugotrajnu robusnost
- Isporučuje se kao kompletan set, uključujući ručku i 15 brusnih traka (granulacija 60)



Broj artikla

06000002

ZETA Seam Sander brusni papir

Zamjenske brusne trake (granulacija 60) za ZETA Seam Sander



Grit

G60

Kom

15 kom

Broj artikla

06000011



Edge & Seam Cutter

Makita Edge & Seam Cutter je mali, kompaktni nastavak za rezanje koji se koristi za uklanjanje stare mase za brtvljenje, izravnavanje fuga te produbljivanje fuga na tikovim palubama.

| Tip | Broj artikla |
|----------------------|--------------|
| Edge and Seam Cutter | 07000010 |

Vodilica

Vodilica za Edge & Seam Cutter za kontrolu pri rezanju fuga.

| Veličina | Za glodalicu | Broj artikla |
|----------|--------------|--------------|
| 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 glodalo

Up-Cut glodalo za Edge & Seam Cutter. Specijalni alat za glodanje koji se koristi za poravnavanje ili rezanje fuga.

| Veličina | Broj artikla |
|------------------|--------------|
| 3,18 mm / 1/8" | 06000003 |
| 3,97 mm / 5/32" | 06000004 |
| 4,76 mm / 3/16" | 06000005 |
| 5,95 mm / 15/64" | 06000013 |



Steel Peg Drill

Čelična igličasta svrdla

Čelična igličasta svrdla za Edge & Seam Cutter. Koriste se za otvaranje i uklanjanje stare mase za brtvljenje palube. Igla se montira pomoću adapterske stezne čahure (Adapter Collet), koja se prodaje zasebno.

| Broj artikla |
|--------------|
| 06000010 |



| Broj artikla |
|--------------|
| 06000008 |

Adapter Collet

Adapterska stezna čahura

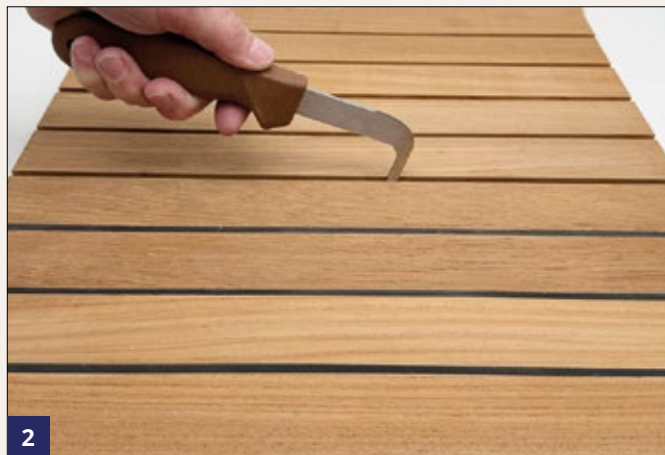
Adapterska stezna čahura s vanjskim promjerom od 6,35 mm za montažu čelične igličaste svrdle na Edge & Seam Cutter.

Vodič za fugiranje i zamjenu fuga

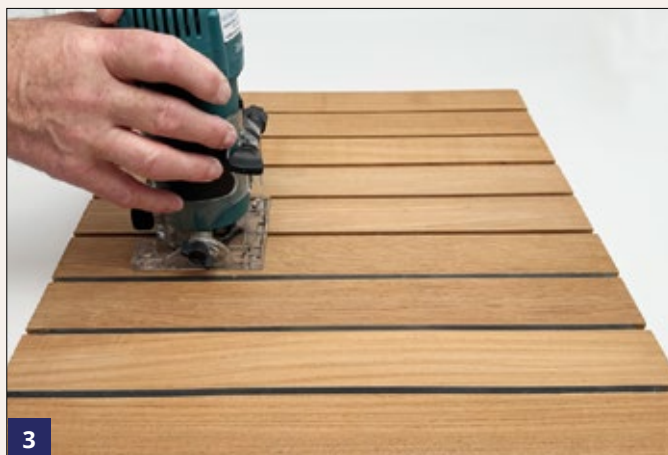
Prije početka provjerite jesu li fuge čiste i bez prašine. Sadržaj vlage u tikovini mora biti 12 % ili manje. Uvijek pažljivo pročitajte tehnički list proizvoda kako biste dobili dodatne informacije.



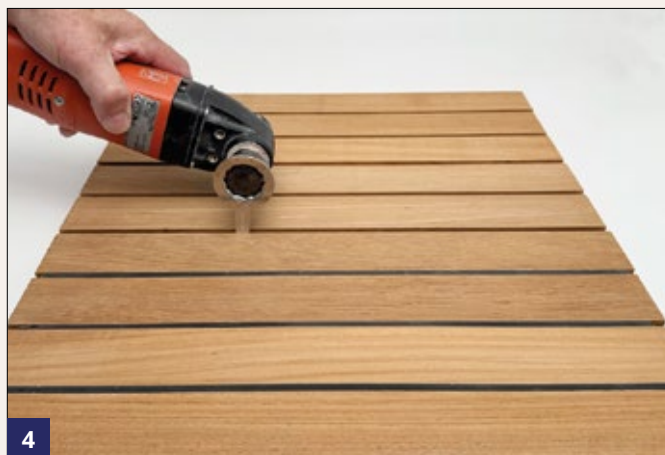
1 Koristite skalpel nož (ili sličan alat) za zarezivanje i uklanjanje stare mase za fugiranje. Pazite da ne oštetite rubove fuga.



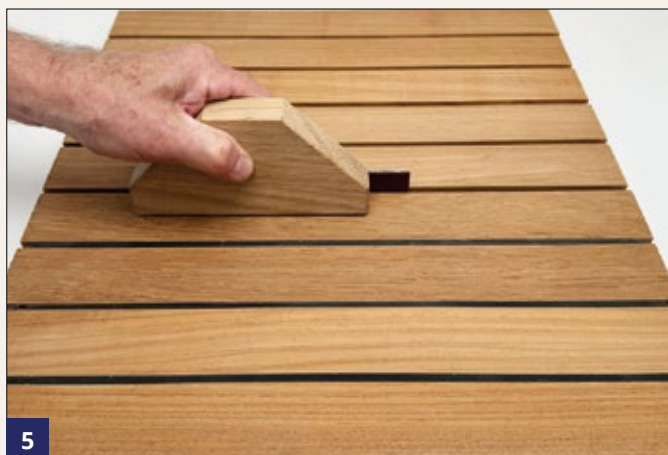
2 ZETA Reefing Hook izvrstan je alat za izvlačenje stare mase za fugiranje iz fuga.



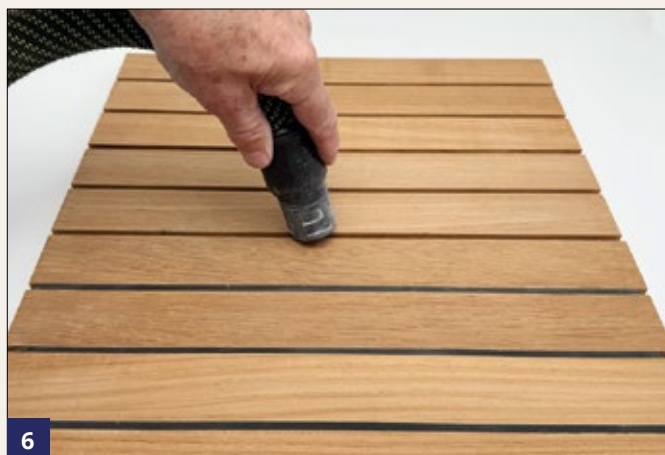
3 Kao alternativa, za uklanjanje mase za fugiranje može se koristiti Edge & Seam Cutter. Obratite se Zeta Marine Group za savjet o pravilnoj uporabi.



4 FEIN rezač također je koristan alat za uklanjanje stare mase za fugiranje. Očistite fuge izopropanolom ili acetonom.

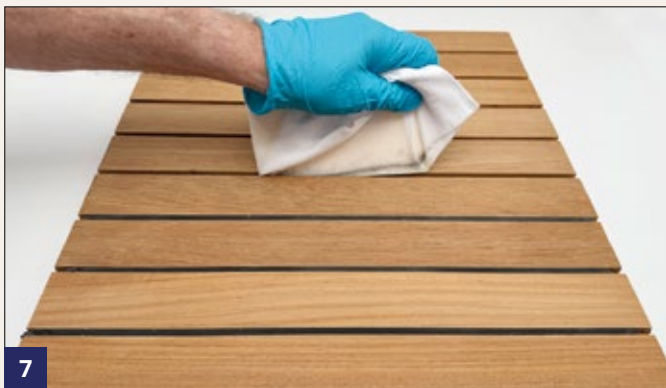


5 ZETA Seam Sander idealan je za brušenje i pripremu fuga.

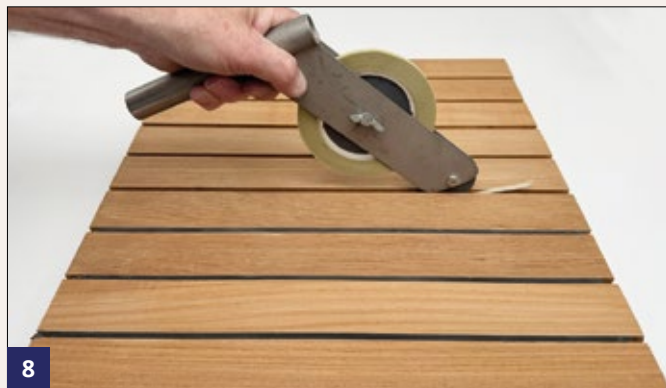


6 Pažljivo usisajte fuge. Ne koristite komprimirani zrak.

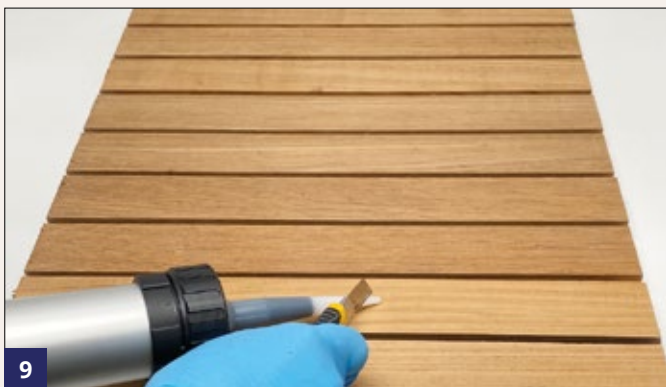
UPUTE ZA PRIMJENU



7
Obrišite fuge krpom natopljenom izopropilnim alkoholom ili acetonom kako biste uklonili preostalu prašinu i masnoću.



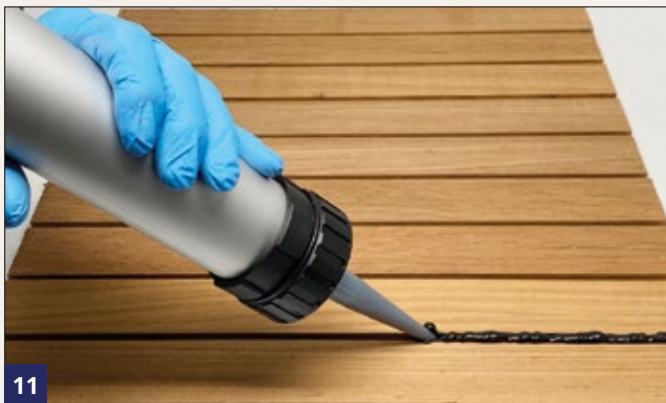
8
Ako su fuge dublje od 5 mm, Zeta Marine Group preporučuje uporabu Bond-Breaker trake.



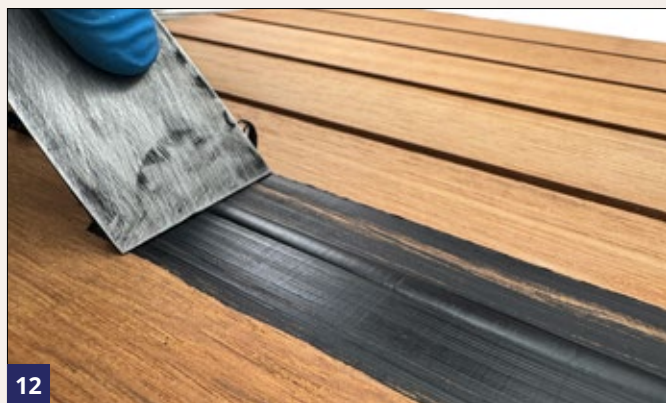
9
Odrežite vrh mlaznice za masu za fugiranje pod kutom.



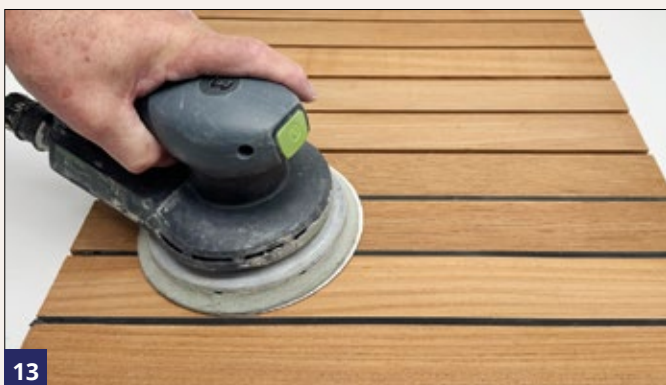
10
Upotrijebite alat za utiskivanje kako bi se mlaznica uklopila u spoj.



11
Umetnite vrh mlaznice do dna fuge i ravnomjerno nanosite masu za fugiranje kako biste osigurali kontinuirani protok materijala.



12
Za završnu obradu fuge koristite mekanu špatulu (Spoon-ing Tool). Primjenjujte ujednačen i čvrst pritisak te radite polako kako bi se masa potpuno utisnula u fugu. Oblikujte blagi ispupčeni rub tako da približno 1-2 mm mase ostane iznad površine.



13
Nakon stvrdnjavanja tijekom 36-48 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti zraka, površinu je potrebno izbrusiti brusnim papirom granulacije 80-120.

Zeta Marine Group – Vodič za primjenu mase za fugiranje palube

1. Priprema površine

- Provjerite je li površina palube čista, suha i bez prljavštine, ostataka ili stare mase za fugiranje.
- Kod zamjene postojeće fuge, sva stara masa mora se u potpunosti ukloniti, a fuge temeljito očistiti.

2. Kontrola vlage

- Provjerite da tikovina na palubi ima sadržaj vlage od 12 % ili manje.
- Previsoka razina vlage može dovesti do neuspješnog fugiranja.

3. Temeljni premaz (po potrebi)

- Pri uporabi sive ili bijele ZETA Deck Caulking 1200-FC mase, Zeta Marine Group preporučuje primjenu ZETA Primer 550.
- U određenim uvjetima uporaba temeljnog premaza može biti nužna.

4. Nanošenje mase za fugiranje

- Umetnite ZETA Deck Caulking 1200-FC u pištolj za kartuše.
- Nanosite ravnomjerno i kontinuirano trak mase, počevši od dna fuge.
- Nemojte započinjati i završavati nanošenje unutar iste fuge jer to može uzrokovati stvaranje mjehurića zraka.

5. Veličina ispupčenja fuge

- Za završnu obradu koristite mekanu špatulu (Spoon-ing Tool).
- Primjenjujte ujednačen i čvrst pritisak te radite polako kako bi se masa u potpunosti utisnula u fugu.
- Oblikujte lagani ispupčeni rub tako da približno 1–2 mm mase ostane iznad površine.

6. Naknadna obrada mase za fugiranje

- Nakon nanošenja zagladite fugu pomoću Spoon-ing alata ili spužve.
- Ostavite oko 1–2 mm mase iznad površine kako bi se omogućilo završno brušenje.

7. Vrijeme stvrdnjavanja

- Zamjene postojeće fuge, brtvena masa stvrdnjava upijanjem vlage s prosječnom brzinom stvrdnjavanja od oko 3 mm dnevno pri 23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Za dodatne informacije pogledajte tehnički list. Prije brušenja potrebno je osigurati vrijeme stvrdnjavanja od 36–48 sati.

8. Brušenje i završna obrada

- Nakon potpunog stvrdnjavanja obrusite fuge odgovarajućim brusnim papirom i alatima.
- Brusite dok masa ne bude u ravnini s površinom palube.

9. Kontrola

- Pažljivo provjerite sve fuge na eventualne praznine ili nedostatke.
- Izvršite potrebne popravke ili prilagodbe.

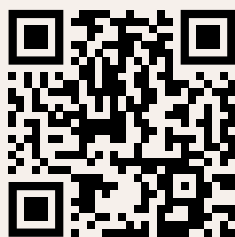
10. Održavanje

- Za redovito čišćenje koristite isključivo odobrena sredstva:
- Zeta Teak Cleaner Powder
- Zeta Teak Cleaner & Brightener

Ne koristite Boracol niti druge nepreporučene kemijske proizvode za čišćenje

Za brtvljenje i zaštitu ne preporučuje se uporaba ulja za tikovinu; umjesto toga koristite vodene brtvila i zaštitna sredstva za tikovinu.





Ako tražite servisni centar u svojoj blizini,
obratite se najbližem distributeru.



Gotlandsvej 4, DK 5700 Svendborg, Fyn, Denmark
Phone DK: +45 62201312
E-mail: zeta2010@zetamarinegroup.com

www.zetamarinegroup.com