



MARINEDECK®

exterieur

BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN

Controleer voordat u begint of u alle onderstaande gereedschappen binnen handbereik heeft.

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

- ⌘ Potlood
- ⌘ Rolmaat
- ⌘ Winkelhaak
- ⌘ Stanley mes ⌘ Hand- en/of cirkelzaag
- ⌘ Bandschuurmachine 16 cm of 6 1/2"
- ⌘ Schuurpapier korrel 80 en korrel 120.
- ⌘ Plamuurmes
- ⌘ Hand- lucht- of elektrische kitspuit
- ⌘ Kamspaan met 3 mm tanden (1/8"). Zie foto a
- ⌘ Handveger
- ⌘ Plastic handschoenen

Voor de professionals:

- ⌘ Handfrees
- ⌘ Verticale schuurmachine of een kleine schijfschuurmachine

Bostik MSR producten

- ⌘ Cleaner E
- ⌘ Primer P – Prep P
- ⌘ Primer M – Prep M
- ⌘ CA (Construction Adhesive)
- ⌘ DC (Naden kit)
- ⌘ BC (Bedding Compound)

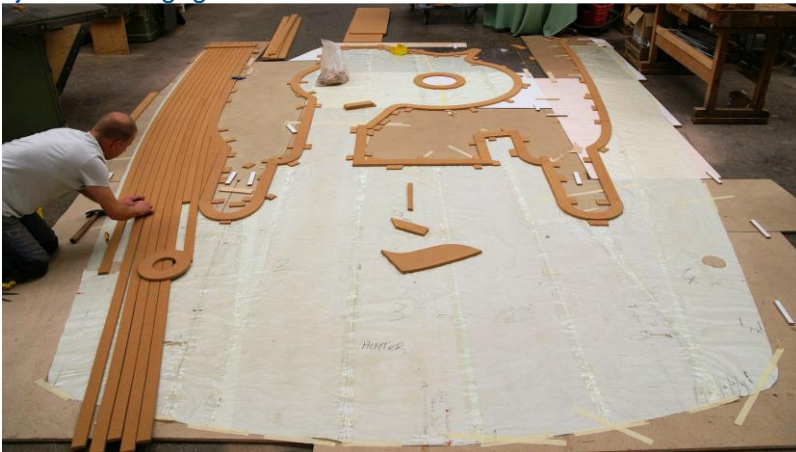
Foto a

HIGH PERFORMANCE CORK COMPOSITE MARINE DECKING

Enkelvoudige PreFab productie



Het aanbrengen van een sjabloon op een multiplex onderplaat. Alle uitvoeringswensen, zoals de breedte van het lijfhout, de vorm van de visgraat, enz., zijn door de opdrachtgever op de sjabloon aangegeven.



Het vervaardigen en aanbrengen van het lijfhout langs de op de sjabloon aangegeven referenties. Ringen en andere vormen worden uit plaatmateriaal vervaardigd. Het invullen van de MARINEDECK®exterieur PreFab is bijna gereed.



3

HET VOORBEREIDEN VAN DEKKEN

Het voor primeren van de voegen. Lees voor het primeren zorgvuldig de productinformatie



De witte tape is aangebracht op plaatsen waar het dek is opgedeeld om het aanbrengen op het dek te vereenvoudigen.
Een afgevoegde
MARINEDECK®exterieur
PreFab



Een kant-en-klare
MARINEDECK®exterieur
PreFab. Het dek is geschuurd
met een bandschuurmachine
met schuurpapier korrel 80 en
nageschuurd met korrel 120.

HIGH PERFORMANCE CORK COMPOSITE MARINE DECKING

4

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING VOORBEREIDING VAN POLYESTER DEKKEN

- ☞ Ontvet het betreffende dekoppervlakte met een in de Bostik ontvetter E of alcohol gedrenkte doek.
 - ☞ Anti slip delen in het polyester dek niet schuren. Verwijder nauwgezet alle vet en vuil van/uit anti slip delen met behulp van een in de Bostik ontvetter E, of in de alcohol gedrenkte kwast of borstel.
 - ☞ Na 30 minuten kunt u Bostik primer M aanbrengen met een in de primer M gedrenkte doek
 - ☞ De aangebrachte primer M heft een droogtijd van ca. 10 minuten.
- Na bovenstaande voorbereidingen kunt u beginnen met het aanbrengen van de **MARINEDECK®exterieur** delen of kant-en-klare dekken.

VOORBEREIDING VAN DEKKEN VAN METAAL

- ☞ Controleer eerst het betreffende dekoppervlakte nauwgezet op roest en lakbeschadigingen.
 - ☞ Schuur alle roest en lakbeschadigingen nauwgezet weg.
 - ☞ Controleer het dek op ongelijkheden, bijvoorbeeld met behulp van een rechte rij.
 - ☞ Om een optimaal resultaat te behalen dient het dek glad en strak te zijn zonder ongelijkheden. Indien het betreffende dekoppervlakte ongelijk is, dient het dek te worden uitgevuld met bijvoorbeeld een epoxy plamuur.
 - ☞ Maak vervolgens na het uitvlakken het gehele betreffende dekoppervlakte schoon met een in de Bostik ontvetter E of alcohol gedrenkte doek.
 - ☞ Na 30 minuten kunt u Bostik primer M aanbrengen met een in de primer M gedrenkte doek.
 - ☞ De aangebrachte primer M heeft een droogtijd van ca. 10 minuten.
- Na bovenstaande voorbereidingen kunt u beginnen met het aanbrengen van de **MARINEDECK®exterieur** delen of kant-en-klare dekken.

VOORBEREIDING VAN HOUTEN DEKKEN

- ☞ Controleer het dek op ongelijkheden, bijvoorbeeld met behulp van een rechte rij.
- ☞ Om een optimaal resultaat te behalen dient het dek glad en strak te zijn zonder ongelijkheden. Indien het betreffende dekoppervlakte ongelijk is, dient het dek te worden uitgevuld met bijvoorbeeld een epoxy plamuur.
- ☞ Maak vervolgens na het uitvlakken het gehele betreffende dekoppervlakte schoon met een in de Bostik ontvetter E of alcohol gedrenkte doek.
- ☞ Na 30 minuten kunt u Bostik primer P aanbrengen met een in de primer P

gedrenkte doek.

☞ De aangebrachte primer P heeft een droogtijd van ca. 60 minuten.

Na bovenstaande voorbereidingen kunt u beginnen met het aanbrengen van de MARINEDECK®exterieur delen of kant-en-klare dekken.

5

HET AANBRENGEN VAN RECHTE MARINEDECK®exterieur DELEN

Belangrijke aanbeveling: het verschil in verwerkingstemperatuur tussen de ene dag en de andere kan verschillen. Temperatuurverschillen kunnen de exacte lengte van planken beïnvloeden. Op het moment dat de MARINEDECK®exterieur delen op het dek gelijmd zijn, heeft dit verschijnsel geen effect meer.

Breng de MARINEDECK®exterieur planken rollend aan (hierdoor dwingt u de lucht voor u uit en wordt het ontstaan van luchtballen voorkomen) en druk de planken goed aan, bijvoorbeeld door middel van een roller. Breng vervolgens gewichten aan op het lijfhout, zodat de planken in de gewenste vorm blijven (indien ze gebogen zijn aangebracht). Als gewicht kunnen eenvoudig flessen gevuld met water worden gebruikt. Wacht ca. 16 uur voordat u de werkzaamheden vervolgt (is afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid).

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

Foto1: Ieder dekdeel (achterdek, zwemplatform, gangboorden, enz.), dient los van andere dekdelen te worden voorbereid. Maak het lijfhout voor elk dekdeel zorgvuldig op maat klaar. Zorg dat de stuikvoegen even breed zijn als de langsvoegen van de MARINEDECK®exterieur planken, of gebruik het voorgeschreven bindmiddel om onzichtbare stuikvoegen te maken (zie hoofdstuk over vervaardiging van onzichtbare stuikvoegen). Breng vervolgens Bostik lijm aan (zie hoofdstuk “het lijmen van MARINEDECK®exterieur planken”). Breng uitsluitend Bostik BC of CA aan daar waar de MARINEDECK®exterieur planken zullen worden aangebracht.

foto 1



Foto 2: Maak nu de rest van de planken voor elk dekdeel nauwkeurig op maat klaar zonder de planken vast te lijmen. Werk altijd van buiten naar binnen. Eén plank rechts en één plank links, weer één plank rechts, weer één plank links, enz. naar het visuele midden van het dekdeel.

Door op deze wijze te werken eindigt u altijd exact in het visuele midden van elk dekdeel en wordt eventuele a-symetrie van een dekdeel weggewerkt.

Uiteindelijk wordt het midden van het dekdeel bereikt.

De resterende ruimte dient kleiner te zijn dan 125 mm of 75 mm. Maak een plank klaar die precies in het resterende gedeelte, in het visuele midden past. Zorg dat de voeg rondom exact 4 mm breed blijft. Deze plank kan worden gemaakt uit een plank van 125 mm of van 75 mm.

foto 2

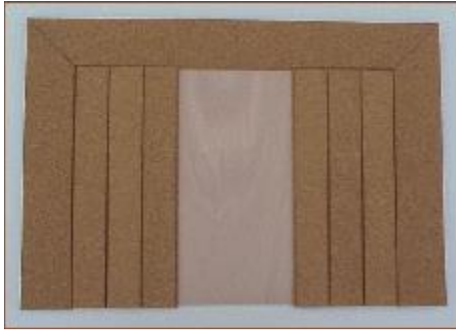


Foto 3: Zorg dat de voeg rondom exact 4 mm is. Voegen kunnen ook gefreesd worden. Voegen die geheel tot aan het dek doorlopen vormen geen enkel probleem. Gebruik in dat geval afstandhouders van 4 mm dik.

foto 3



6

HET MAKEN VAN EEN VISGRAAT / VERTANDING HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

Foto 4: U heeft nu de MARINEDECK•exterieur planken aangebracht zonder lijm. Verwijder nu de planken, nadat alle planken genummerd zijn. Begin in het midden: 1 links, 1 rechts, enz. en leg ze op de verwijderde volgorde op een linker stapel voor de planken ter linker zijde en op een rechter stapel voor de planken ter rechter zijde.

foto 4



Foto 5: De MARINEDECK•exterieur plank die het eerste moet worden aangebracht ligt nu boven op de linker- en rechter stapel. Op deze wijze werkt u eenvoudig weer in de juiste volgorde terug als u de planken vast lijmt. Echter altijd, één rechts en één links, weer één rechts en weer één links, van buiten

naar binnen

Belangrijke aanbeveling: het verschil in verwerkingstemperatuur tussen de ene dag en de andere kan verschillen. Temperatuurverschillen kunnen de exacte lengte van planken beïnvloeden. Op het moment dat de MARINEDECK®exterieur delen op het dek gelijmd zijn, heeft dit verschijnsel geen effect meer.

Maak eerst het lijfhout klaar voor ieder dekdeel (zie hoofdstuk: “het aanbrengen van MARINEDECK®exterieur delen”)

Foto 6: Leg alle MARINEDECK®exterieur planken droog op de juiste positie. Werk altijd van buiten naar het midden. Eén plank links, één plank rechts, enz. Buig de planken zo nodig in de juiste vorm.

foto 5

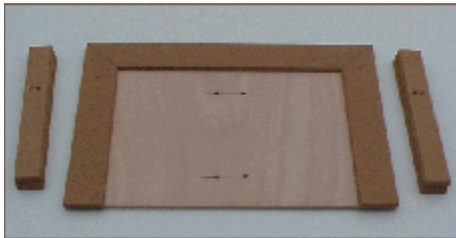
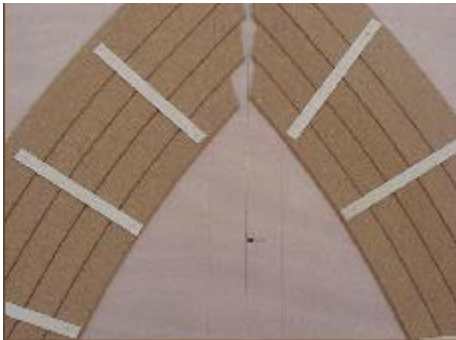


foto 6



7

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

Foto 7: Om gebogen planken in de lengterichting precies tegen elkaar te laten aansluiten, worden een aantal dunne latjes (bijvoorbeeld triplex) met een klein spijkertje op het eerder aangebrachte lijfhout gespijkerd.

Buig vervolgens de eerste plank over de gehele lengte nauwkeurig en strak tegen het eerder aangebrachte lijfhout. Fixeer de plank door op een aantal plaatsen een spijkertje aan te brengen (door de aangebrachte latjes, in de voegen van de betreffende plank(en)).

Dit herhaalt u rechts, links, rechts, enz. totdat het midden van het dekoppervlakte is bereikt (overeenkomstig foto 6 en 7). Nummer de planken links 1 t/m en rechts 1 t/m

foto 7



Foto 8: Trek nu een lijn in exact het visuele midden van het dekdeel over de totale lengte van het dekdeel.

Foto 9: Neem nu een MARINEDECK-exterieur plank van 75 mm of 125 mm breed en trek ook hierop een lijn over de gehele lengte in het exacte midden van de plank

foto 8 foto 9

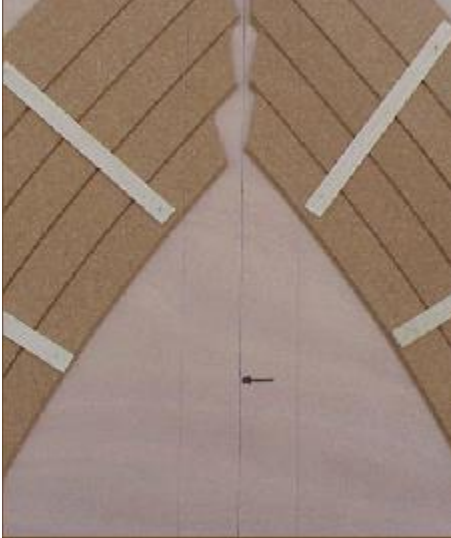


Foto 10: Positioneer de plank met de middenlijn van de plank exact op de middenlijn van het dekoppervlakte. Trek nu met een potlood een lijn langs beide zijden van de plank over de gehele lengte van het dekoppervlakte.

foto 10



8

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING



foto 11

Foto 11: Trek nu met een potlood en een rechte rij alle lijnen van plank naar plank, zoals op foto 11

Foto 12+13: Leg nu een radiussjabloon

van 25 mm op de plank zoals op foto 12 en teken de omtrek nauwkeurig af. Het middenpunt van de radiussjabloon (bij vingertop) ligt op de buitenkant van de plank. Een rechte vertanding wordt verkregen zoals op foto 13.

foto 12 foto 13



Foto 14 + 15: Snij, zaag of schuur nu de vertanding zoals afgetekend in de plank. Uiteraard kan een visgraat verschillende vormen hebben. Wij geven u voorbeelden van de 2 meest populaire vertandingen.



foto 15

Nadat de plank aan beide zijden nauwkeurig is voorzien van de gewenste visgraat, legt u de plank terug in de uitgangspositie met de middenlijn van de visgraat exact op de middenlijn van het dekdeel en de dwars lijnen op de plank exact op de voegen. Trek nu de vorm van de visgraat met een potlood over op de onderliggende los aangebrachte planken (foto 15). Op elk deel is nu de basis vorm van de vertanding afgetekend. Verwijder nu de delen van het dek en snij, schuur en zaag de tegen vorm van de afgetekende visgraat in de betreffende planken en frees een voeg van 4 x 4 in de vertanding. Indien geen freesmachine beschikbaar is, kunt u volstaan door het innemen van 4 mm van de betreffende vertanding. Hierdoor ontstaat een tot op het dek doorlopende voeg.

Door de planken links en rechts op nummer te verwijderen en een linker- en rechter stapel te maken, kunt u bij het lijmen van de delen simpel links en rechts op volgorde van de stapel afnemen. Hierdoor kan verwisseling van planken worden voorkomen.

9

HET MAKEN VAN STUIKVOEGEN

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

Hoe kunnen stuikvoegen worden vervaardigd?

Wij bevelen 2 opties aan:

1) Een traditionele 4 mm zichtbare stuikvoeg.

2) Een bijna onzichtbare stuikvoeg door de 2 einden met de kleurbinder aan elkaar te lijmen.

Ad 1: Zorg dat de ruimte tussen de twee uiteinden van de planken tijdens het aanbrengen precies 4 mm bedraagt en blijft. Het gebruik van een afstandhouder van 4 mm (bijvoorbeeld een strip triplex van 4 mm) wordt aanbevolen. Het doorlopen van de voeg tot op het dek vormt geen enkel probleem. Vul de stuikvoegen als het gehele dekoppervlakte wordt gevoegd. Ga voor instructies over het vullen van voegen naar het hoofdstuk "voegen vullen".

Ad 2: Maak een kleine hoeveelheid bindmiddel klaar door de juiste hoeveelheid A en B component samen te voegen. Weeg de juiste hoeveelheid van beide componenten nauwkeurig af. De verhoudingen staan duidelijk vermeld op de verpakking.. Roer de beide componenten zorgvuldig en volledig door elkaar.

Doop vervolgens de uiteinden van de aan elkaar te lijmen planken in het bindmiddel of breng voldoende bindmiddel met een kwastje op de uiteinden van beide planken aan.

Druk bij het aanbrengen beide uiteinden stevig tegen elkaar en zorg er voor dat beide uiteinden stevig tegen elkaar blijven. Het gebruik van plakband die beide delen overspant, wordt aanbevolen. Het overtollige bindmiddel kan bij de algehele afwerking van het dek worden weg geschuurd. Nadat het bindmiddel is uitgehard (ca. 24 uur), kan het plakband worden verwijderd.

In gebieden met een extreme uv-straling (zonlicht), zoals bijvoorbeeld in Florida en Australië, dienen de stuikvoegen mogelijk te worden onderhouden. Simpel door opnieuw met behulp van een kwastje bindmiddel in de voeg aan te brengen, het bindmiddel te laten uitharden en vervolgens te schuren.

Het onderhoud van stuikvoegen is eenvoudig. Maak de betreffende voeg schoon en vetvrij, breng met een kwastje opnieuw bindmiddel aan en schuur de voeg na nadat het bindmiddel is uitgehard. De kleur van en rondom de gerepareerde voeg zal na een paar weken zonlicht gelijk worden aan de kleur van het dek.

Bindmiddel valt uitdrukkelijk buiten de garantievoorwaarden.

10

HET LIJMEN VAN MARINEDECK®exterieur PLANKEN

Lees voor aanvang van de werkzaamheden eerst zorgvuldig de instructies van het betreffende product blad.

Foto 15: we gaan er van uit dat het lijfhout is aangebracht en goed vast ligt.

Plaats de Bostik BC of CA koker in uw kitspuit.

"Snij de schroefdop van de koker open, schroef de tuit op de koker. Snij de tuit van de koker open zodat u een opening krijgt van 6 mm of ¼".

Door de trekker van de kitspuit over te halen perst u lijm uit de lijmkoker.

HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING

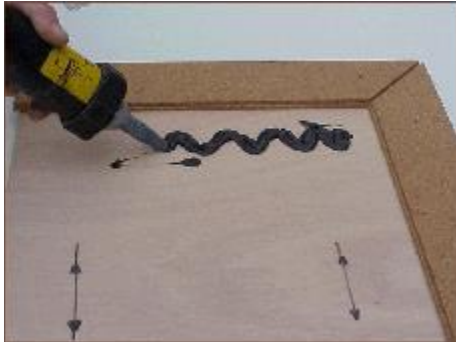


Foto 16: verdeel de Bostik BC of CA lijm met een lijnkam van 3 mm

Breng nooit meer lijm aan dan voor 4 planken.

Breng de planken rollend aan. Op deze wijze wordt lucht mee vooruit gerold.

Druk de planken vervolgens stevig in de lijm.

Pers gebogen planken in de juiste vorm zoals beschreven in het hoofdstuk visgraat en vertanding.

Ga door tot het gehele dekoppervlakte gereed is.

Het uitharden van de lijm bedraagt ca. 16 uur.

Controleer of de lijm volledig is uitgehard voordat u uw werkzaamheden vervolgt

Opmerking: op vlakke dekoppervlaktes bevelen wij aan te werken met Bostik BC (bedding compound). Bostik BC hard trager uit dan Bostik CA. Hierdoor ontstaat een langere verwerkingstijd. Bostik CA is lijviger, hard sneller uit maar kan ook “staand” worden aangebracht

foto 16



11

HET AANBRENGEN VAN DE VOEGENVULLER

Foto 17: Lees voor aanvang van de werkzaamheden eerst zorgvuldig de instructies van het betreffende product blad. Primer dan alle voegen met Bostik primer P zo dun mogelijk met een kwastje.



Foto 18: Plaats de tube met Bostik DC

(voegenvuller) in de kitspuit. Snij vervolgens de tube open. Snij de meegeleverde tuit schuin af voor een opening van 6 mm (1/4"). Leg de tuit in de voeg met de opening naar beneden. Door telkens de trekker van de kitspuit over te halen wordt voegenvuller uit de tube geperst. Zorg er voor dat de voegen gelijkmatig en volledig gevuld zijn met voegenvuller. Vermijd luchtballen. Gemorste voegenvuller kunt u na uitharding eenvoudig verwijderen. Het duurt ca. 3-4 dagen voordat de voegenvuller geheel is uitgehard.

foto 18



12

HET AFWERKEN VAN MARINEDECK®exterieur

Foto19: Neem een plamuurmes.

Leg het plamuurmes boven op de voeg, maak met een enigszins snijdende beweging een begin.

Foto 20: verwijder alle boven de voeg uitstekende voegenvuller met het plamuurmes tot op de MARINEDECK®exterieur planken.

Foto 21: Neem nu een schuurmachine met schuurpapier korrel 80 en schuur voorzichtig al de overtollige voegenvuller weg totdat alle voegen mooi scherp zijn. Schuur het gehele dekdeel vervolgens na met schuurpapier korrel 120.

Van harte gefeliciteerd met uw nieuwe MARINEDECK®exterieur. U bent nu klaar met het aanbrengen.



HIGH PERFORMANCE COMPOSITE CORK MARINE DECKING