

# INNOTEC

## TEAKDEK SYSTEEM



## Teakdek montage met de helpende hand van het Innotec Teakdek Systeem

In de 16<sup>e</sup> eeuw maakten de eerste zeevaarders reeds kennis met de uitzonderlijke eigenschappen van teak. Tijdens de lange tocht van west naar oost kwamen schades veelvuldig voor en die werden dan gerepareerd door middel van teakhout. Door de eeuwen heen is dit veelvuldig gebruikt en raakte men steeds meer onder de indruk van dit fantastische product.

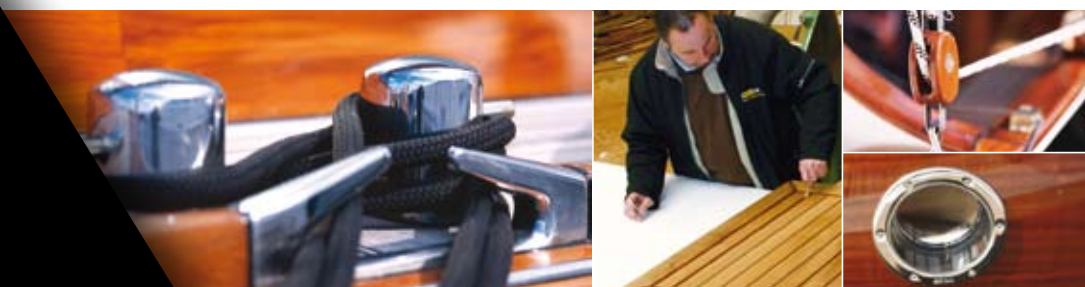
In eerste instantie werd teak vastgemaakt met spijkers en bouten. Sinds de jaren 80 van de vorige eeuw is men begonnen met het verlijmen van teak middels polyurethaan kitten. Deze zijn nog steeds volop in gebruik, maar ze zijn niet het beste middel om in alle (ook vochtige) omstandigheden te gebruiken. Innotec heeft middels een nieuwe generatie MS polymeerkitten het aantal arbeidshandelingen vermindert en de kwaliteit van de lijmverbinding verhoogt.

De uitzonderlijke eigenschappen van teak zijn legio. Het is duurzaam, heeft een mooi uiterlijk, weinig krimp en uitzetting, is goed te bewerken en onderhoudsvriendelijk. Hierdoor is het uitermate geschikt om op een boot te gebruiken, die aan verschillende weersinvloeden blootgesteld staat.



## DE RANGE INNOTEC PRODUCTEN EN DIENSTEN VOOR DE SCHEEPVAARTSECTOR OMVAT O.A.:

- Teakdek verlijming en reparatie.
- Lijmen van interieur en exterieur delen.
- Onderhoudsproducten voor motoren.



### VOORBEREIDING

Alvorens men kan beginnen met de verlijming moet men rekening houden met een aantal basiszaken:

#### Vochtgehalte

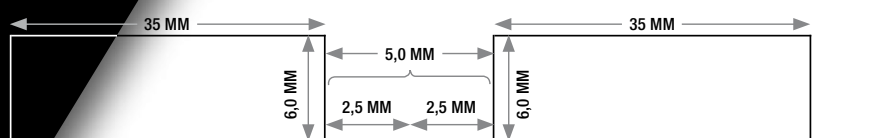
Teakhout bevat vocht, waardoor krimp kan ontstaan. Het is zeer belangrijk dat het vochtgehalte tussen de 9% en 12% ligt, om deze krimp tot een minimum te reduceren.

#### Voegbreedte en voegdiepte

Voor het correct inrubberen van het teak, moet men rekening houden met de voegbreedte en voegdiepte. Dit is afhankelijk van de breedte van de teakstrook. Dit om de krachten die er ontstaan door krimp en uitzetting goed te kunnen opvangen.

Als standaard kan het volgende gehanteerd worden:

Breedte teakstrook	Voegbreedte	Voegdiepte
35 mm	5 mm	6 mm
45 mm	5 mm	6 mm
50 mm	6 mm	6 mm
70 mm	7 mm	7 mm



#### Ondergrond

Voor een succesvolle verlijming met een optimaal eindresultaat is het van essentieel belang dat er gewerkt wordt met een deugdelijke ondergrond waarop het teak wordt aangebracht. De ondergrond waarop het teak wordt aangebracht kan aluminium, multiplex, polyester of staal zijn.

Hebben we te maken met oude scheepsdekken, dan moet het oppervlak eerst volledig geschuurd worden met eerst grof (korrelgrootte 80) en daarna fijn (korrelgrootte 120) schuurpapier, totdat het oppervlak volledig opgeschuurd is. Na deze handeling moet de ondergrond middels een luchtpistool of stofzuiger ontdaan worden van het schuursel.

## 1 ONTVETTEN

Alvorens begonnen kan worden met het lijmen van het teak moet het droge, stofvrije oppervlak en de onderkant van het teak gereinigd en ontvet worden met Innotec Multisol Marine. Vervolgens het gereinigde oppervlak droogwrijven. Beide bewerkingen uitvoeren met een schone, droge en stofvrije doek. Daarna Multisol Marine minimaal 5 minuten laten uitdampen.



1. ONTVETTEN MET INNOTEK MULTISOL MARINE

## 2 BEDDING COMPOUND

Breng nu Spray Seal HS aan en verspreid het met een lijmkam van minimaal 5 mm over het oppervlak. Breng nu het teak aan. Mocht er een kleine spanning staan op het hout, dan mag dit middels een klem zacht worden gefixeerd. Na minimaal 24 uur kan men beginnen met de volgende handeling.



2A. AANBRENGEN SPRAY SEAL HS



2B. UITKAMMEN



2C. AANBRENGEN TEAK



2D. EVENTUEEL FIXEREN



## 3 INRUBBEREN

Om het meest optimale oppervlak te krijgen voor het inrubberen van het teak, moeten de voegen eerst met een luchtspuit stofvrij gemaakt worden. Hierna moet men de voeg met Innotec Multisol Marine en een droge schone doek ontvetten zoals omschreven in Stap 1. Laat dit nu minimaal 5 minuten uitdampen. Hierna kan men Innotec Seal Guard Marine aanbrengen in de voeg middels het bijgeleverde wattenbolletje, dat op de juiste voegmaat geknipt kan worden. Laat dit minimaal 15 tot 60 minuten drogen, maar maximaal 4 uur.



3A. ZORGDRAGEN VOOR EEN SCHONE, DROGE EN VETVRIJE VOEG

Snijd de kittuit af op de juiste breedte van de voeg. Breng nu Innotec Adheseal Marine aan in de voeg en gebruik een spatel om de kit glad te strijken en om een goede voegvulling te krijgen. Laat dit nu minimaal 48 uur (afhankelijk van de temperatuur) uitharden.

## 4 AFWERKING

Verwijder (snijd) alvorens men begint te schuren overtollige uitgeharde Adheseal Marine zoveel mogelijk weg met een scherpe houtbeitel. Hierdoor zal het schuren van overtollige Adheseal Marine gemakkelijker gaan. Na het schuren van de ondergrond is het teakdek gereed voor gebruik.



4A. SCHUREN OVERTOLLIG AANGEBRACHTE ADHESEAL MARINE



3B. AANBRENGEN SEAL GUARD MARINE MET WATTENBOLLETJE



3C. AANBRENGEN ADHESEAL MARINE



3D. UITSPATELEN EN GLADSTRIJKEN VAN ADHESEAL MARINE



4B. GEREED

# INNOTEC TEAKDEK SYSTEM



BENODIGDE PRODUCTEN	SPRAY SEAL HS	ADHESEAL MARINE	MULTISOL MARINE	SEAL GUARD MARINE
BASIS	Silaan gemodificeerde polymeren	MS Polymeer	Mengsel van alcoholen, alifatische en aromatische koolwaterstoffen	Silaan gemodificeerde polymeren
KLEUR	Zwart, beige, licht grijs	Zwart, wit	Transparant	Transparant
VERWERKINGS-TEMPERATUUR	+5°C tot +40°C	+5°C tot +35°C	+5°C tot +35°C	+5°C tot +30°C
SOORT ONDERGROND	Hout, steen, metaal, glas en diverse kunststoffen	Hout, steen, metaal, glas en diverse kunststoffen	Vrijwel iedere ondergrond. Op kunststof éérst testen	Diverse ondergronden zoals metaal, natuursteen, hout, de meeste kunststoffen, enz.
TOESTAND VAN DE ONDERGROND	Schoon, droog en vetvrij	Schoon en vetvrij	n.v.t.	Schoon, droog en vetvrij
DROOGTIJD	Huidvorming ca. 10 min. Kleefvrijheid ca. 30 min. Doorharding ca. 3 mm per 24 uur	Ca. 3 mm per 24 uur	Na droogwrijven 5 minuten laten uitdampen	Minimaal 15 tot 60 minuten (afhankelijk van de temperatuur), 4 uur maximaal
SOORT VERPAKKING	290 ml kokers	290 ml kokers, 600 ml worsten	1 liter blik	Blik 250 ml
HOUDBAARHEID	9 maanden in ongeopende originele verpakking. Koel en droog bewaren	12 maanden in originele ongeopende verpakking	2 jaar, koel en droog bewaren	9 maanden in ongeopende originele verpakking. Koel en droog bewaren
BIJZONDERHEDEN	n.v.t.	Goede UV-bestendigheid. Zeer goede waterbestendigheid. Rek tot breuk 400%	Geen	Aanbrengen in één dunne laag om eventuele vergeling te voorkomen

MEER TECHNISCHE INFORMATIE OVER ONZE PRODUCTEN KUNT U VINDEN OP [WWW.INNOTEC.NL](http://WWW.INNOTEC.NL) EN [WWW.INNOTEC-INDUSTRIE.BE](http://WWW.INNOTEC-INDUSTRIE.BE)



Nederland:  
Kopersteden 14  
7547 TK Enschede  
Tel: +31 (0) 53 - 428 29 54  
Fax: +31 (0) 53 - 428 18 04  
E-mail: [sales@innotec.nl](mailto:sales@innotec.nl)

Belgie:  
Saffierstraat 5 / 10a  
2200 Herentals  
Tel: +32 (0) 14 - 37 40 45  
Fax: +32 (0) 14 - 37 40 15  
E-mail: [info@innotec-industrie.be](mailto:info@innotec-industrie.be)