



# Den Braven Sealants

## Technical bulletin

Den Braven Sealants bv  
P.O. Box 194  
4900 AD Oosterhout  
The Netherlands  
Telephone: +31 (0) 162-491000  
Telefax: +31 (0) 162-451217  
E-mail: [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)  
Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

## Aanbrengen en afdichten van scheepsdekken

### TB 08-99

1-4-2005

### Inleiding

Het succesvol aanbrengen van teakhouten dekken op schepen vereist een goede voorbereiding en vakkundige uitvoering. Onderstaand volgt een overzicht van de te volgen werkwijze en de eisen die aan ondergrond en applicatie omstandigheden worden gesteld:

### Doelstelling

Het elastisch, vervormbaar en waterdicht afdichten van teakhouten delen en de onderlinge voegen tussen aaneensluitende delen van het teakhout dek.

### Vorbereiding

Teakhout laten drogen tot een vochtgehalte van ca. 11 %. (Vochtgehalte mag nooit hoger zijn dan 15 %).  
De ondergronden waarop het teak dek wordt aangebracht (staal, aluminium, polyester of multiplex) schuren, grondig schoonmaken (stofvrij) ontvetten en laten drogen.  
Primer PAR aanbrengen. Nadat de Primer geheel droog is Tectane 2030 ter grootte van een teakdeel aanbrengen.  
Het teakdeel in de Tectane 2030 aanbrengen voordat de huidvormingstijd verstreken is.

De teakhouten delen stabiel verankeren op de ondergrond. Voor de juiste voegafmetingen zie de tabel onder "Constructie".  
Nadat Tectane 2030 volledig is uitgehard het teakhout schuren, stof- en vetvrij maken m.b.v. een niet rafelende doek bevochtigd met M.E.K. (doek regelmatig verwisselen zodat vette delen niet versmeerd worden).  
Indien gebruik wordt gemaakt van machines aangedreven door perslucht ervoor zorgen dat de luchtleidingen zijn voorzien van een olie afscheider.

Houtoppervlak laten drogen voordat met een kwast Primer PAR op de zijwanden van de groeven wordt aangebracht.  
De Primer in een laag aanbrengen, waarbij het hout oppervlak voldoende verzadigd wordt.  
De Primer na aanbrengen beschermen tegen stof en vocht en minimaal 1 uur laten drogen.  
Voorkom directe blootstelling aan zonlicht, stof en vocht gedurende het gehele applicatieproces.  
Zorg voor goede ventilatie en dek zo mogelijk het totale dek af. Applicatie uitvoeren bij +5 tot +25 graden C.

**Attentie:** PAR Primer bevat oplosmiddelen die brandbaar zijn. Neem de juiste voorzorgsmaatregelen.

### Constructie

Kies de juiste voeg dimensies voor de kitvoeg aan de hand van de breedte van de teakhouten dekdelen, volgens onderstaande tabel:

Breedte teakhout	Kitvoeg breedte	Kitvoeg diepte *
35 mm	8 mm	6 mm
45 mm	8 mm	8 mm
50 mm	8 mm	8 mm
75 mm	10 mm	10 mm
100 mm	10 mm	12 mm
125 mm	12 mm	12 mm

(\*) De opgegeven kitvoeg diepte is exclusief rugvulling



# Den Braven Sealants

## Technical bulletin

Den Braven Sealants bv  
P.O. Box 194  
4900 AD Oosterhout  
The Netherlands  
Telephone: +31 (0) 162-491000  
Telefax: +31 (0) 162-451217  
E-mail: [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)  
Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

## Aanbrengen en afdichten van scheepsdekken

## TB 08-99

1-4-2005

Voor een goed functioneren van de afdichtingskit is het van belang dat deze alleen aan de zijwanden van de groeven hecht en niet aan de bodem van de groeven. (Geen driezijdige hechting).

Om dit te bereiken kan gebruik gemaakt worden van een rugvulling, waarop de kit geen aanhechting heeft.

Geschikt zijn Polyethyleen folie en Polyethyleen schuimband.

(Geen normaal plakband/tape gebruiken daar de kit hierop zou kunnen hechten).

### Afdichting dek naden

Nadat de PAR Primer minimaal 1 uur en maximaal 24 uur heeft gedroogd kunnen de voegen worden afgedicht met TECTANE 1010.

De naden geheel vullen met kit, zodat geen luchtopsluitingen plaatsvinden. Tijdens spuiten er daarom voor zorgen dat de kit voor de spuitmond uitloopt of plaats de spuitmond van de koker op de bodem van de te vullen voeg en houdt de koker met TECTANE 1010 verticaal zodat de kit vanuit de bodem de gehele naad vult.

### Afwerking van het dek

Verwijder overtollig kitmateriaal m.b.v. een scherpe beitel of mes en schuur 4-7 dagen na aanbrengen van de kit. Voorkom hierbij dat tijdens het schuren TECTANE 1010 wordt losgetrokken van de hechtvlakken.

Gebruik een professionele bandschuurmachine met een medium tot fijn schuurpapier.

Indien het de bedoeling is dat het dek van een laklaag wordt voorzien, dient eerst de verdraagzaamheid van de lak met de kit te worden getest door een klein gedeelte van het dek hiermee te behandelen.

Voordat het dek in z'n geheel wordt gelakt moeten de kitvoegen minimaal 30 dagen oud zijn.

Laklagen welke op de kitvoegen worden aangebracht kunnen in de loop van de tijd gaan inscheuren, doordat de kitvoegen door de werking van het hout vervormd zullen worden.

Laklagen hebben over het algemeen niet dezelfde vervormbaarheid als de toegepaste kit.

### Onderhoud

Het teakdek regelmatig schoonmaken met water om te voorkomen dat het hout uitdroogt.

In warme droge klimaatzones, dit dagelijks uitvoeren om het vochtgehalte van het hout op het juiste peil te houden.

### Garantie:

Den Braven Sealants BV garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheid, in overeenstemming is met de specificaties.

De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

### Aansprakelijkheid:

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaringen en is van algemene aard.

Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.