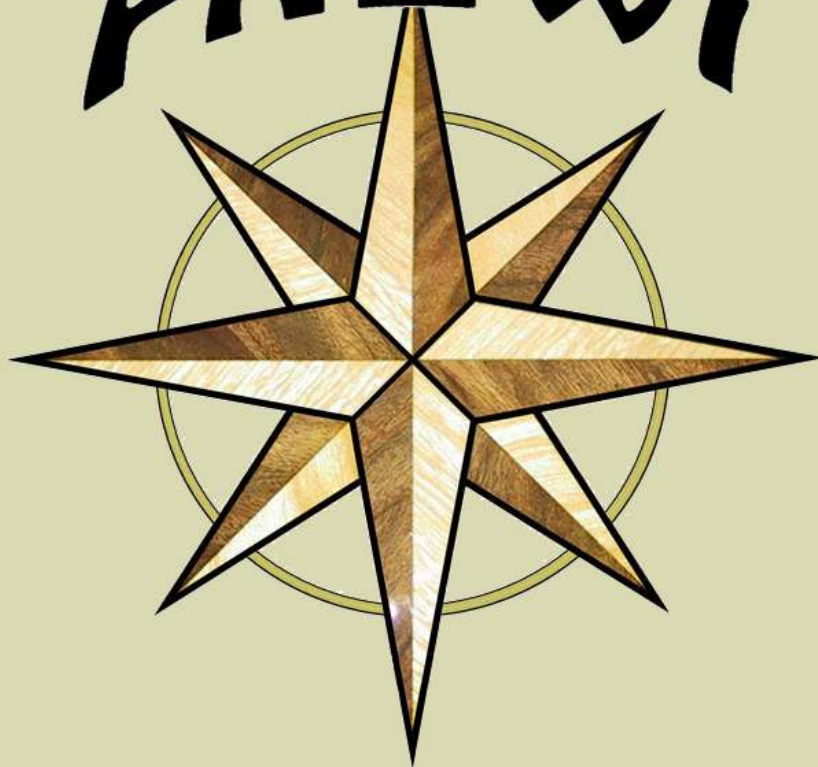


**FREWI**



**Produkter  
&  
Tjänster**

**Prislista 2017**

Priser exklusive moms

## Om Oss

Vi har vårt kontor/lager i Södertälje där du efter överenskommelse kan hämta beställda varor.

Kontoret är inte alltid bemannat, det gör att vi kan hålla låga priser till dig som kund.

Med huvudinriktning på fartygsfärg, kapell, kapellväv, dynväv, symaskiner, kapelltillbehör och andra båttillbehör.

Förutom försäljning av bra produkter till bra priser kan vi utföra tjänster som t.ex tjockleksmätning med ultraljud, ta fram färgsystem för din båt, hjälpa till att ta fram rätt färgnyans med vår färgscanner, reparera kapell och mycket mer...

**Kontakta oss för mer information.**

### ***FREWI***

Telefon: 0739-29 99 51

E-post: [info@frewi.se](mailto:info@frewi.se)

Besöksadress: Brunnsvägen 23  
152 42 Södertälje

Postsadress: Box 19098  
152 26 Södertälje

Hemsida: [www.frewi.se](http://www.frewi.se)

## Produkter & Innehåll

<b>Kontaktinformation</b> .....	Sida 2
<b>Antifouling SeaForce 60 SPL</b> .....	Sida 5
<b>Conseal Touch-up</b> .....	Sida 5
<b>Pioner Topcoat</b> .....	Sida 5
<b>Correx</b> .....	Sida 6
<b>Pilot II</b> .....	Sida 6
<b>Penguard Clear Sealer</b> .....	Sida 6-7
<b>Penguard Express ZP</b> .....	Sida 6-7
<b>Penguard HB</b> .....	Sida 7
<b>Penguard Topcoat</b> .....	Sida 7
<b>Jotamastic 80</b> .....	Sida 7-10
<b>Jotamastic 87</b> .....	Sida 8-10
<b>Jotamastic 90</b> .....	Sida 8-10
<b>Hardtop AX</b> .....	Sida 10-11
<b>Hardtop HB</b> .....	Sida 10-11
<b>Hardtop Klarlack</b> .....	Sida 11
<b>Barrier</b> .....	Sida 11
<b>Vinyguard Silvergrey 88</b> .....	Sida 12
<b>Förtunning</b> .....	Sida 12
<b>Ultraljudsmätning</b> .....	Sida 13
<b>Färgscanner</b> .....	Sida 14
<b>Vinyltext</b> .....	Sida 15
<b>Färgkarta</b> .....	Sida 16

# Varvsprodukter

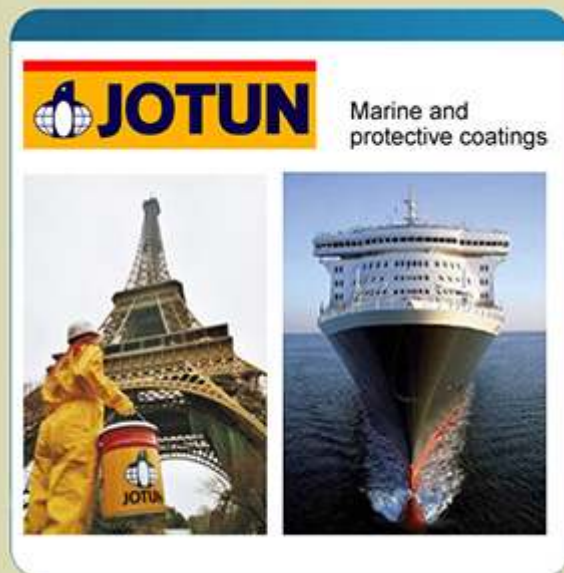
Jotun Coatings Rederier & Varv

**Mer än 15.000 handelsfartyg över hela världen använder sig av Jotuns färgsystem mot korrosion & beväxtning.**

Vi har färgsortimentet som du saknat till rätt pris!

För gör-det-självaren, till skepp, fritidsbåt, bil och mycket mer. Vi har rätt färg för stål/järn, aluminium, plast och polyesterplast.

Sortimentet är framtaget för yrkesbruk med extremt höga kvalitetskrav och tillämpningar utöver det vanliga.



Vi hjälper till att ta fram rätt färgprogram till ditt fartyg.  
Fullständiga datablad för produkterna kan laddas ner från våran hemsida:  
<http://www.frewi.se/HTML/Lankar2.htm>

De flesta produkterna finns på lager i Södertälje eller Göteborg.  
Det går bra att hämta hos oss i Södertälje. Vi kan leverera med bud inom Stockholm, t.ex Dockorna på Beckholmen, Ragnhildsborgs varv i Södertälje och Hjälmare docka. Vi kan även skicka med DHL, Schenker och Bussgods inom hela landet.

Alla täckfärger kan nyanseras efter RAL eller NCS färgsystem.  
Vi kan även bryta färger från andra tillverkare, t.ex International & Hempel.

Vi kan även utföra ultraljudsmätning av ditt stålskrov.  
Läs mer här: <http://www.frewi.se/HTML/Ultraljud02.htm>

Om du har önskemål om en speciell kulör så kan hjälpa till att ta fram färgnyansen.  
Vi har en portabel färgscanner där vi kan scanna t.ex en målad yta och ta fram exakt rätt kulör till dig.  
Mer info på hemsidan: <http://www.frewi.se/HTML/Farg/NCSscanner.htm>

## Prislista

Priser exklusive moms.



### Antifouling SeaForce 60 SPL

Tennfri självpolerande antifouling baserad på copolymer bindemedel. Produkten har anpassats för att åstadkomma balans mellan polering och frisläppande av biocider, vilket minskar riskerna för beväxtning mellan dockningsperioderna.

Användningsområde:

Antifouling för oceangående fartyg med dockningsintervaller upp till 60 månader.

BEVÄXNINGSFÖRHINDRANDE BOTTENFÄRGER	Förpackning Liter	Förtunning Nr	SEK/Liter
SeaForce 60 SPL, svart, ljusröd, mörkröd	20	7	259,00

### Conseal Touch-up

Snabbtorkande tjockfilms akryl grundfärg/täckfärg. Halvblank.

Användningsområde:

*Conseal Touch-up* är en användarvänlig rostskyddsprimer/täckfärg avsedd för många olika ändamål, på stål och andra metaller eller som bättringsfärg.

Enskiktsfärg av tjockfilmstyp som kan nyanseras i de flesta kulörer.

AKRYLBASERAD GRUND- OCH TÄCKFÄRG	Förpackning Liter	Förtunning Nr	SEK/Liter
Conseal Touch Up	5/20	7	121,00

### Pioner Topcoat

Akrylhartsbaserad täckfärg.

*Pioner Topcoat*. Finns i dom flesta kulörer. Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning.

(T.ex från NCS, RAL)

Användningsområde:

Som täckfärg på stål- och betongytor i varierande klimatförhållanden, utomhus och inomhus. Färgen är vattenresistent. Torkar snabbt och kan användas vid låga temperaturer.



AKRYLBASERAD TÄCKFÄRG	Förpackning Liter	Förtunning Nr	SEK/Liter
Pioner Topcoat	5/20	7	110,00

## Correx

Halvblank alkydbaserad täckfärg med utmärkt kulör och glansbeständighet.

### Användningsområde:

För användning vid underhållsmålning av fasadplåtar och som täckfärg i ett traditionellt alkydsystem på Stålkonstruktioner.



## Pilot II

Alkydbaserad täckfärg för användning på ytor både utomhus och inomhus för trä och stål ovan vatten. Blank. God väderbeständighet och kulörbeständighet. God täckförmåga.

Rekommenderad grundfärg: Vinygard 88

Täckningsförmåga: ca 12 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: + 5C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 16 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 7 dagar

Förtunning: Jotun Nr 2

Finns i dom flesta kulörer.

Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning. (T.ex från NCS, RAL)

AKRYLBASERADE TÄCKFÄRGER	Förpackning Liter	Förtunning Nr	SEK/Liter
Correx	10	2	216,00
Pilot II	5/20	2	118,00

## Penguard Clear Sealer

2-komp. klar epoxi sealer med utmärkta genomträngande egenskaper. Inkl. härdare.

### Användningsområde:

Som sealer/grundfärg på betong och övriga murverk i kombination med andra färgsystem.

## Penguard Express ZP

Snabbtorkande 2-komp. zinkfosfat pigmenterad expoxifärg med hög torrhalt som kan appliceras i tjocka skikt vid låg temperatur. Inkl. härdare.

### Användningsområde:

Som rostskyddsprimer alternativt som mellanliggande skikt för rostskydd av stål och andra ytor i atmosfärisk miljö där krav ställs på snabb övermålning eller där kort produktionstid önskas. Kan användas ensam eller i varierande färgsystem.



## Penguard HB

Två-komponent tjockfilms, epoxifärg baserad på epoxiharts med hög molekylvikt. Denna produkt är en del i ett komplett system som har certifikat mot flamspridning. Inkl. härdare.

Användningsområde:

Som del i ett system för stål- och betongkonstruktioner ovan och under vatten.

## Penguard Topcoat

2-komp. Nöttningsbeständig epoxitäckfärg för plast, stål och betong, ovan och under vatten. Blank. Inkl. härdare. Rekommenderad epoxigrund: Penguard Primer, Penguard HB

Målningstemperatur: + 10C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 7 timmar, maxgräns 7 dygn.

Genomhärdad: 7 dygn

Förtunning: Jotun Nr 17

Finns i dom flesta kulörer.

Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning. (T.ex från NCS, RAL)

<b>GRUNDFÄRGER 2-KOMP. EPOXI</b>	<b>Förpackning Liter</b>	<b>Förtunning Nr</b>	<b>SEK/Liter Komp. A+B</b>
Penguard Clear Sealer	5/20	17	106,00
Penguard Express ZP, grå, röd	20	17	133,00
Penguard HB, grå, vit	5/20	17	106,00
Penguard Primer, grå, röd	20	17	106,00
Penguard Low temp. additive	0,4	17	160,00

<b>EPOXI TÄCKFÄRG 2-KOMP</b>	<b>Förp. Liter</b>	<b>Fört. Nr</b>	<b>SEK/Liter Komp. A+B</b>
Penguard Klarlack	5	17	109,00
Penguard Topcoat	5/20	17	189,00

---

## Jotamastic 80

2-komponent nötningstålig Epoxigrund för plast/stål, under/över vatten.

Halvblank. Inkl. härdare.

Kulörer: Röd, Grå, Aluminium.

Lämplig som grund/täckfärg för stålfartyg över/under vatten.

Kan appliceras i tunna skikt.

Även lämplig som grundfärg på plastbåt över/under vatten.

Mycket bra som åtgärd/förebyggande mot osmosis (plastpest) på plastbåt.

Diffusionstät. Kritar i solljus. Lämplig på stål där det inte är möjligt att blåstra och på vattenblästrade ytor som fortfarande är fuktiga samt där glansbeständighet är av mindre betydelse.

Kan användas ensam eller i kombination med varierande

system när det gäller grundfärg och täckfärg. Färgen ger utmärkt korrosionskydd både i saltvatten och färskvatten.

Fungerar mycket bra på tex. bilchassi som slittålig grund/täckfärg.

Det finns två olika härdare beroende på temperaturförhållanden. Standard (Std) och Cold Climate (CC)/Wintergrade (WG)

Täckningsförmåga: ca 4 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: - 5C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 10 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 7 dagar

Förtunning: Jotun Nr 17

Rekomenderad täckfärg: Hardtop AS, Hardtop HB

### **Jotamastic 87**

2-komponent nötningstålig Epoxigrund för plast/stål, under/över vatten.

Halvblank. Inkl. härdare.

Kulörer: Röd, Grå, Svart, Vit, Gul, Aluminium, Rödtonad.

Lämplig som grund/täckfärg för stålfartyg över/under vatten.

Kan appliceras i tjocka skikt.

Även lämplig som grundfärg på plastbåt över/under vatten.

Mycket bra som åtgärd/förebyggande mot osmosis (plastpest) på plastbåt.

Diffusionstät. Kritar i solljus. Lämplig på stål där det inte är möjligt att blåstra och på vattenblåstrade ytor som fortfarande är fuktiga samt där glansbeständighet är av mindre betydelse.

Kan användas ensam eller i kombination med varierande

system när det gäller grundfärg och täckfärg. Färgen ger utmärkt korrosionskydd både i saltvatten och färskvatten.

Fungerar mycket bra på tex. bilchassi som slittålig grund/täckfärg.

Det finns två olika härdare beroende på temperaturförhållanden. Standard (Std) och Cold Climate (CC)/Wintergrade (WG)

Täckningsförmåga: ca 4 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: - 5C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 10 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 7 dagar

Förtunning: Jotun Nr 17

Rekomenderad täckfärg: Hardtop AX, Hardtop HB

### **Jotamastic 90**

2-komponent nötningstålig Epoxigrund för plast/stål, under/över vatten.

Halvblank. Inkl. härdare.

Kulörer: Finns i dom flesta kulörer.

Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning. (T.ex från NCS, RAL)

Lämplig som grund/täckfärg för stålfartyg över/under vatten.



Kan appliceras i tjocka skikt.

Även lämplig som grundfärg på plastbåt över/under vatten.

Mycket bra som åtgärd/förebyggande mot osmosis (plastpest) på plastbåt.

Diffusionstät. Kritar i solljus. Lämplig på stål där det inte är möjligt att blåstra och på vattenblästrade ytor som fortfarande är fuktiga samt där glansbeständighet är av mindre betydelse.

Kan användas ensam eller i kombination med varierande

system när det gäller grundfärg och täckfärg. Färgen ger utmärkt korrosionskydd både i saltvatten och färskvatten.

Fungerar mycket bra på tex. bilchassi som slittålig grund/täckfärg.

Det finns två olika härdare beroende på temperaturförhållanden. Standard (Std) och Cold Climate (CC)/Wintergrade (WG)

Täckningsförmåga: ca 4 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: - 5C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 10 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 7 dagar

Förtunning: Jotun Nr 17

Rekomenderad täckfärg: Hardtop AX, Hardtop HB

### **Jotamastic Smart Pack**

2-komponent nötningstålig Epoxigrund för plast/stål, under/över vatten.

Halvblank. Inkl. härdare.

Kulörer: Röd, Grå, Aluminium, Rodtonad.

Lämplig som grund/täckfärg för stålfartyg över/under vatten.

Även lämplig som grundfärg på plastbåt över/under vatten.

Mycket bra som åtgärd/förebyggande mot osmosis (plastpest) på plastbåt.

Diffusionstät. Kritar i solljus. Lämplig på stål där det inte är möjligt att blåstra och på vattenblästrade ytor som fortfarande är fuktiga samt där glansbeständighet är av mindre betydelse.

Kan användas ensam eller i kombination med varierande

system när det gäller grundfärg och täckfärg. Färgen ger utmärkt korrosionskydd både i saltvatten och färskvatten.

Fungerar mycket bra på tex. bilchassi som slittålig grund/täckfärg.

Täckningsförmåga: ca 4 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: + 0C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 10 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 7 dagar

Förtunning: Jotun Nr 17

Rekomenderad täckfärg: Hardtop AX, Hardtop HB

<b>MODIFIERAD EPOXIMASTIC 2-KOMP.</b>	<b>Förpackning</b>	<b>Förtunning</b>	<b>SEK/Liter</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------------	------------------

<b>NÖTNINGSBESTÄNDIG</b>	<b>Liter</b>	<b>Nr</b>	<b>Komp. A+B</b>
Jotamastic 80, aluminium, grå, röd	5/20	17	153,00
Jotamastic 87, aluminium, rödtonad	5/20	17	160,00
Jotamastic 87, röd, grå, svart	20	17	160,00
Jotamastic 87, offwhite, gul RAL 1004	20	17	160,00
Jotamastic 90	20	17	170,00
Jotamastic Smart Pack, grå, röd, buff, alum	10	17	180,00

### **Hardtop AX**

2-komponent polyuretantäckfärg med utmärkt glans och kulörbeständighet, för plast och stål ovan vatten. Blank. Inkl. härdare.

Används som täckfärg där man kräver en varaktig hög finish.

Mycket lämplig som täckfärg på plast/stålbåtar ovan vatten i aggressiva miljöer.

Även lämplig som tex. "budgetlack" på bil.

Täckningsförmåga: ca 10 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: + 0C till + 40C, Härdar vid låga temperaturer.

Övermålningsbar: vid 23C min 5 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 5 dagar

Förtunning: Jotun Nr 10

Rekommenderad epoxigrund: Jotamastic 87, Jotacote Universal

Finns i dom flesta kulörer.

Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning. (T.ex från NCS, RAL)

### **Hardtop HB**

2-komponent polyuretantäckfärg med utmärkt glans och kulörbeständighet, för plast och stål ovan vatten. Halvblank. Inkl. härdare.

Används som täckfärg där man kräver en varaktig hög finish.

Mycket lämplig som täckfärg på plast/stålbåtar ovan vatten i aggressiva miljöer.

Även lämplig som tex. "budgetlack" på bil.

Täckningsförmåga: ca 10 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: + 0C till + 40C, Härdar vid låga temperaturer.

Övermålningsbar: vid 23C min 5 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 5 dagar

Förtunning: Jotun Nr 10

Rekommenderad epoxigrund: Jotamastic 87, Jotacote Universal

Finns i dom flesta kulörer.

Vi kan även ta fram udda kulörer på beställning. (T.ex från NCS, RAL)

### **Hardtop Klarlack**

2-komponent polyuretanklarlack med utmärkt glans, för plast och stål ovan vatten. Blank. Inkl. härdare.

Används som klarlack där man kräver en varaktig hög finish.

Mycket lämplig som klarlack på plast/stålbåtar ovan vatten i aggressiva miljöer.

Även lämplig som tex. "budgetlack" på bil.

Rekommenderas som klarlack på Hardtop AX/HB

Täckningsförmåga: ca 10 m<sup>2</sup>/Liter

Målningstemperatur: + 0C till + 40C, Härdar vid låga temperaturer.

Övermålningsbar: vid 23C min 5 timmar, ingen maxgräns.

Genomhärdad: 5 dagar

Förtunning: Jotun Nr 10

<b>POLYURETAN TÄCKFÄRG 2-KOMP</b>	<b>Förpackning Liter</b>	<b>Förtunning Nr</b>	<b>SEK/Liter Komp. A+B</b>
Hardtop AX, Klarlack	15	10	147,00
Hardtop AX	5/20	10	182,00
Hardtop HB	5/20	10	182,00



## **Barrier**

2-komponent zinkrik epoxi grundfärg med högt zinkinnehåll. Kan också beställas med ASTM D520 typ II zinkpulver. Inkl. härdare.

Användningsområde:

Som grundfärg på blästrat stål. Barrier används tillsammans med avancerade färgsystem för att ytterligare öka rostskyddets livslängd.

<b>ZINKEPOXI GRUNDFÄRG 2-KOMP</b>	<b>Förpackning Liter</b>	<b>Förtunning Nr</b>	<b>SEK/Liter Komp. A+B</b>
Barrier 80 grå	9	17	224,00
Barrier 90 grå	9,75	17	256,00

## Vinyguard Silvergrey 88

Rostskyddsgrund - Grundfärg för trä och stål, ovan och under vatten. 1-komp.  
Lämplig som rostskyddsgrund och grundfärg på trä/stål ovan/under vatten. Matt.  
Kulör: Aluminium, Rödtonad.

Fungerar även bra som rostskyddsgrundfärg på t.ex bilchassi.

Täckningsförmåga: ca 4,8 m<sup>2</sup>/Liter

Målningsstemperatur: + 3C till + 40C

Övermålningsbar: vid 23C min 2 timmar, ingen maxgräns.

Förtunning: Jotun Nr 7

Rekommenderad täckfärg: Pilot II

VINYLBASERAD GRUND- OCH MELLANSTRYKNINGSFÄRG	Förpackning Liter	Förtunning Nr	SEK/Liter
Vinyguard Silvergrey 88 alum, rödtonad	5/20	7	86,00

FÖRTUNNINGAR	Förpackning Liter	SEK/Liter
Förtunning nr 2	5/20	42,00
Förtunning nr 3	5/20	58,00
Förtunning nr 4	5/20	55,00
Förtunning nr 7	5/20	42,00
Förtunning nr 10	5/20	55,00
Förtunning nr 11	20	68,00
Förtunning nr 17	5/20	55,00
Förtunning nr 23	20	55,00
Förtunning nr 25	20	68,00
Förtunning nr 26	20	55,00
Aceton	25	39,00
Styren	10	81,00
Vinyltoluen	10	113,00

**För leverans i mindre emballage, 5-liters  
förpackning, tillkommer SEK 10,00/liter.**

**För specialkulörer som tillverkas i vårt  
brytsystem tillkommer SEK 18,00/liter.**

## Ultraljudsmätning

Vi utför tjockleksmätning med Ultraljud på stålbåtar och fartyg inom Stor-Stockholm.

Ultraljudsmätning utförs med:  
**LAD-C Ultrasonic Thickness Gauge**

Mätinstrumentet klarar förutom stål även rostfritt, zink och aluminium med hög mätnogranhet.

Mätning görs vanligtvis i vattenlinjen, två punkter per plåt (vid skarv). Dessutom brukar man mäta i en vertikal linje i fören, mitten och aktern.

Utöver dessa mätpunkter kontrollerar man gärna ställen i plåten som har skador, porer eller andra misstänkta ställen.

Även sjösatta fartyg går att mäta från insidan av skrovet.



Du får ett intyg samt dokument med mätvärden för Styrbord och Babord.

**FREWI** **INTYG**  
**ULTRALJUDSMÄTNING**

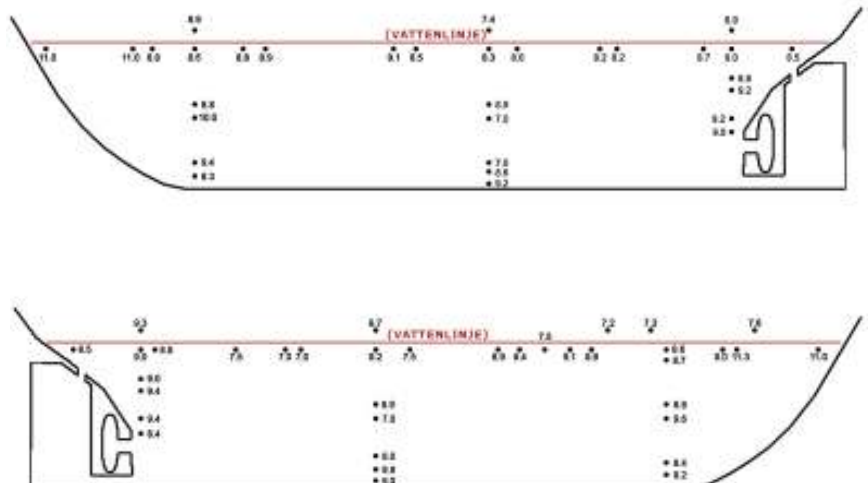
Ultraljudsmätning utförd med LAD-C Ultrasonic Thickness Gauge

Fartygets Namn: \_\_\_\_\_  
Datum för mätning: \_\_\_\_\_  
Plats för mätning: \_\_\_\_\_

Två bilagor med mätpunkter medföljer detta dokument:  
En bilaga för Styrbord och en bilaga för Babord sida.

Intyg utfärdat av: \_\_\_\_\_  
Namnförtydligande: \_\_\_\_\_  
Ort och datum: \_\_\_\_\_

**FREWI**



## NCS Färgscanner



### **Har du svårt att hitta rätt färg till din båt?**

Nu kan vi ta fram färg baserat på NCS och RAL färgsystem, dvs. i princip alla tänkbara nyanser går att bryta i Jotuns brytsystem.

Vi har en portabel färgscanner där vi kan scanna direkt på din båt och ta fram rätt färgkod.

Du kan också komma förbi eller skicka ett litet färgprov till oss så scannar vi fram rätt färgkod, vi tar inget extra för det.

Vill du ha hjälp med tips och råd om färgval eller tillvägagångssätt så hjälper vi gärna till.





## Vinylplotter

Text på båtar, bilar, skyltar mm.



### **Vinylfolie**

Vi har möjlighet att skära ut vinyltext för montering på flera underlag. Vi kan ta fram t.ex texter, logotyper eller bilder.

Vinylen vi använder är från METAMARK 7-serien. Det är en högblank polymerad och kalenderad folie av hög kvalitet.

Den klarar hårda miljöer och håller minst 5-8 år utomhus, vilket gör att den passar utmärkt till exempelvis utomhusskyltning och båt/bildekor. Fäster mycket bra på underlag som plast, aluminium, plåt mm.



### **Vinyl på textil**

Förutom denna vinyl har vi även ett material för montering på textil, där vi pressar fast motivet med hög värme på tyg, t.ex på t-shirt eller andra plagg. Klarar maskintvätt upp till minst 60 grader. Denna går också bra att motera på kapellväv.



## Färgkarta *Jotuns Standardfärger*

			
Ivory White 566	Yellow 414	Orange 436	Chestnut Brown 2175
			
Cream 981	Yellow 72	Orange 439	Red 49
			
White BT 6020	Yellow 2	Orange 135	Tomato Red 2079
			
Coast White 7001	Oyster White 908	Golden Yellow 903	Red 926
			
White	Light Sand 1148	Yellow 258	Red Orange 484
			
Green 137	Blue 138	Grey 71	Black
			
Green 257	Blue 139	Grey 38	Grey 433
			
Signal Green 7075	Blue 599	Grey 136	Grey 456
			
Reseda Green 431	Blue 129	Grey 403	Warm Grey 9907
			
Green 437	Green 574	Light Grey 967	Grey 149