



Malingsystemer og produkter



Praktisk veiledning i bruk av lakk og maling



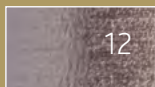
2

Generelle retningslinjer



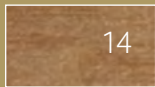
8

Glassfiber



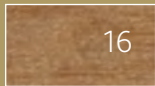
12

Stål



14

Malt treverk



16

Lakkert treverk



24

Diverse/Annet



26

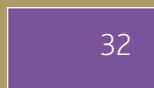
Vanlige spørsmål

Produkt beskrivelser



29

Blanke (lakkerte) overflater



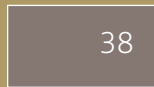
32

Malte overflater



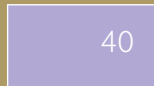
35

Primere



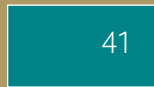
38

Sparkel



40

Tynnere



41

Under vannlinjen



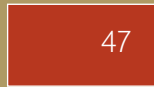
42

Seapower produkter



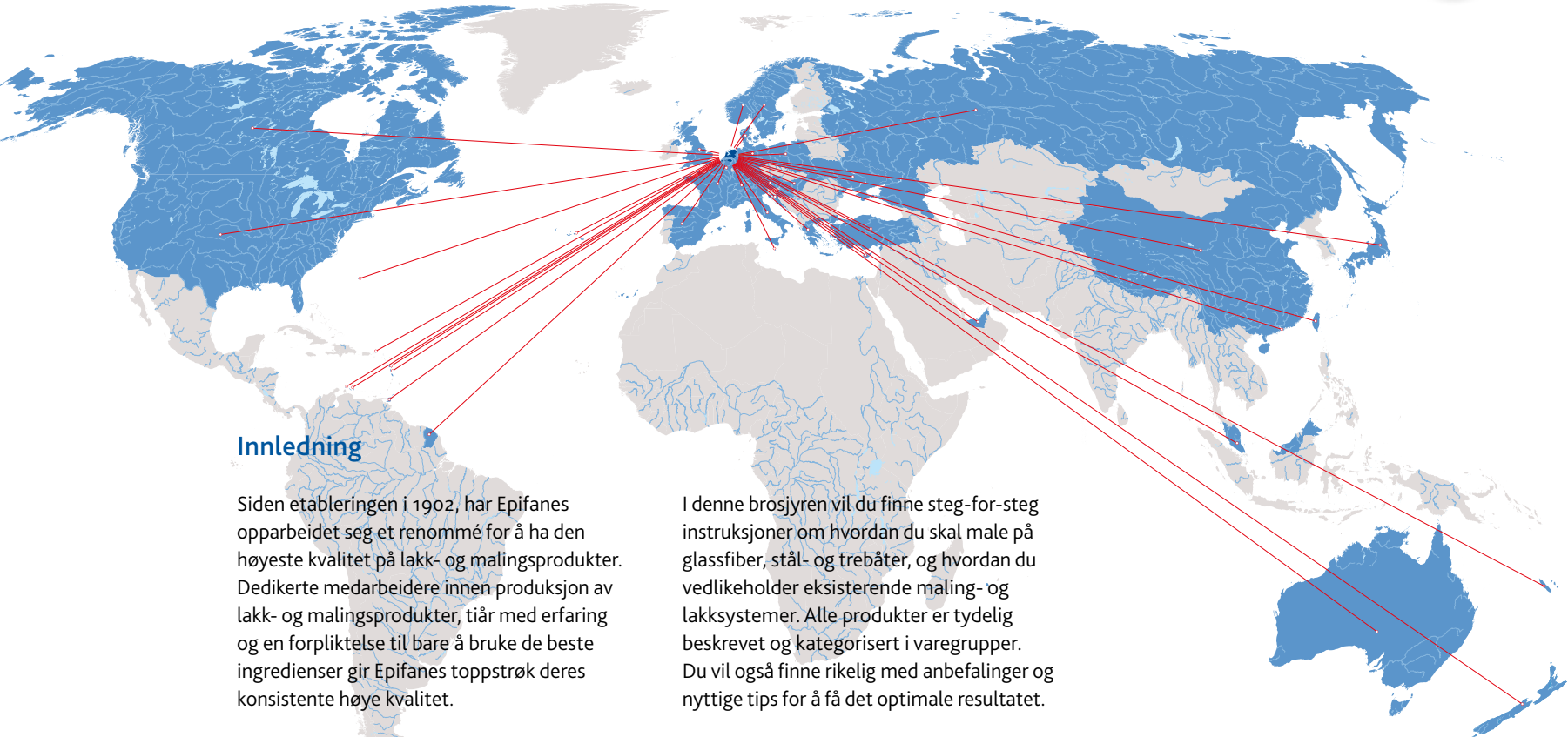
44

Andre produkter



47

Teak vedlikeholdsprodukter



Innledning

Siden etableringen i 1902, har Epifanes opparbeidet seg et renommé for å ha den høyeste kvalitet på lakk- og malingsprodukter. Dedikerte medarbeidere innen produksjon av lakk- og malingsprodukter, tiår med erfaring og en forpliktelse til bare å bruke de beste ingredienser gir Epifanes toppstrøk deres konsistente høye kvalitet.

Vårt brede fargespekter og enkle påføring gjør Epifanes toppstrøk til det foretrukne merket for mange båtfolk. Med tilgjengelighet i over 50 land, er vi glade for å se at antall Epifanes brukere stadig er i vekst verden over. Epifanes kan tilby den best egnede maling eller lakk for alle underlag og gir maksimal beskyttelse under alle klimaforhold, fra den minste jolle til den største superyacht.

I denne brosjyren vil du finne steg-for-steg instruksjoner om hvordan du skal male på glassfiber, stål- og trebåter, og hvordan du vedlikeholder eksisterende maling- og lakksystemer. Alle produkter er tydelig beskrevet og kategorisert i varegrupper. Du vil også finne rikelig med anbefalinger og nyttige tips for å få det optimale resultatet.

Vi er overbevist om at denne brosjyren vil hjelpe deg til å oppnå det beste langsiktige malingsresultat med Epifanes toppstrøk. Vi innser at ingen brosjyre kan svare på alle spørsmål eller dekke alle eventualiteter. I tilfelle du har ytterligere spørsmål, ta gjerne kontakt med importøren for ditt land, NDS Group AS, www.nds-group.no.

www.epifanes.com



God forberedelse er nøkkelen til godt resultat

Vedlikehold eller nytt system?

Avgjøre om det eksisterende system kan vedlikeholdes eller må fjernes helt og erstattes av et helt nytt system inkludert primere.

En- eller to-komponent?

Når en skal male eller lakkere for første gang, eller vedlikeholde eksisterende malingsystem, må en først avgjøre om en skal bruke en-komponent eller to-komponent system. Dette avhenger av hvilken type underlag som skal behandles, det eksisterende malingsystem, og i en viss grad under hvilke arbeidsforhold malingen må påføres (temperatur/relativ fuktighet).

Materialer som trengs?

Beregne nødvendig mengde maling (se tabell på side 7). Sørg for å ha nok av riktig tynner. Ikke glem nødvendige verktøy for jobben, dvs. pensler, ruller, maskeringstape, slipepapir, etc. og husk din personlige sikkerhet (beskyttelseshansker/klær, ansiktsmaske og/eller bruk av åndedrettsvern, vernebriller, osv.)

Forbehandling

Grundig forarbeid er tidkrevende og tar ofte mer tid enn selve malerarbeidet, men er avgjørende for å få det beste resultat. Sørg for at overflaten er godt preparert. Riktig avfetting og sliping er viktig.

Følg instruksjonene

Før bruk, les etiketten og følg bruksanvisningen nøye. Da vil du unngå skuffelser senere. Hvis du er i tvil, ta kontakt med din forhandler.

Etter påføring, la malingsystemet få tilstrekkelig tid til herde grundig. Gjør notater på brukte produkter, mengde og farge for fremtidig referanse.

Personsikkerhet og miljø

Ved sliping, bruk alltid en hensiktsmessig støvmaske, hansker og vernebriller.

Kontroller at påføring og tørking av maling blir utført på godt ventilerte steder og følg alle sikkerhetsregler. Unngå kontakt med hud og øyne. Når ventilasjon er begrenset, må det benyttes en passende

friskluftsmaske for å unngå innånding av løsemidler.

Malingsrester, tomme malingspann og verktøy med størknet maling må betraktes som kjemisk avfall. Kvitt deg med denne malingen i godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Unngå utslipp i miljøet.

Valg av en- eller to-komponent system

Valget mellom en-komponent og to-komponent system avhenger først og fremst av type underlag som skal males, eksisterende maling-system når det gjelder vedlikehold, og til en viss grad de arbeidsforhold hvor malingen påføres (temperatur/relativ luftfuktighet). Et en-komponent-system

gir enkel påføring, er mer tolerant når det gjelder eksisterende maling og kan brukes med gode resultater under forskjellige temperaturer. En to-komponent overflate er hardere og mer slitesterk, men er mer krevende når det gjelder underlag og arbeidsvilkår (temperatur, fuktighet etc.).

	En-komponent malingssystem	To-komponent malingssystem
Enkel påføring	*****	***
Enkelt vedlikehold	*****	***
Grad av glans og glansholdbarhet	****	*****
Slitasje og ripefasthet	***	*****

Avfett flater med riktig avfettingsmiddel

Overflate som skal avfettes	Avfetter
Eksisterende maling og lakk	Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk
Glassfiber/GRP	Epifanes Glassfiber Prep Cleaner
Bart stål	Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk
Bart tre	Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk

Før sliping, sikre at overflaten er ren og godt avfettet. Fjern løs og vannløselig smuss med varmt vann og mild såpe. Ved avfetting før sliping, vil ikke fett og forurensninger pusses dypere ned i overflaten. Avfetting bør bare gjøres med flere rene (lofri) kluter.

TIPS

Vri og erstatt klutene regelmessig. Gi overflaten tilstrekkelig tid til å fordampe og tørke fullstendig.



Bruk rett sandpapir

Sliping av blanke flater	Korn	type
GRP/glassfiber	320-320	Tørr
Bart stål	60	Tørr
Bart tre	180-220	Tørr
Eksisterende maling og lakk	220-320	Tørr

Sanding painted surfaces	Korn	type
En-komponent primer strøk	220-320	Tørr
To-komponent primer strøk	180-220	Tørr
Nytt en-komponent topstrøk	400	Vått
Nytt to-komponent topstrøk	320	Vått

Grundig sliping er nødvendig for å sikre optimal heft og for å skape en jevn overflate. Blanke flater, grunning, understrøk og sparkel må være tørrslipt for å unngå absorbering av fuktighet. Sliping mellom nye toppstrøk og lakker gjøres best med et finkornet våt eller tørr sandpapir. Bruk riktig slipepapir og korn for hver overflate. Unngå maskinsliping med grovt sandpapir. Dette gir altfor grov sliping og fjerner

for mye materiale og hindrer tilstrekkelig filmoppbygging. Etter sliping, fjern alt støv og avfett på nytt.

TIPS

Bart tre slipes i treverkets retning. Ny lakk skal alltid slipes for hånd med et finkornet vått eller tørt sandpapir.

Ta hensyn til arbeidsforholdene

Luftfuktighet

Overflaten som skal males må være tørr og ren. Ved påføring av finish under kaldere forhold, i et ikke-oppvarmet arbeidsområde, vær oppmerksom på kondens. Fuktige forhold kan føre til problemer med tørking og det endelige resultat. Fuktighet som legger seg inn i den våte filmen kan forårsake at maling og lakk "blomstrer", eller mister sin glans. To-komponent maling er spesielt utsatt for fukt problemer. Det er alltid best å arbeide på et tørt, trekkfritt og støvfritt område.

Temperatur

Temperatur på maling og lakk, overflate og arbeidsområdet bør være mer eller mindre det samme. Store temperaturforskjeller kan føre til problemer med påføring, tørking og herding. Når man arbeider ved temperaturer under minstekravet vil tørking og herding ta mer tid og best mulig resultat kan ikke alltid oppnås. Under kaldere forhold vil maling og lakk også bli tykkere og vanskeligere å bruke. Dette fører til større produkt forbruk.

Forhold under påføring og tørking	Minimum temperatur	Maksimum temperatur	Maks. relativ luftfuktighet
1-komp. primers	10°C.	25°C	85%
2-komp. epoxy primers/maling	15°C	25°C.	70%
1-komp. toppstrøk	5°C.	30°C.	85%
2-komp. poly-uretane toppstrøk	12°C.	25°C	70%

Overflatetemperaturen bør være minst 3°C over duggpunktet

TIPS

Når du maler overliggende flater, vær klar over kondens fra pusten din på den kalde overflaten. Ved å bruke et hygrometer og termometer kan man kan avgjøre om arbeidsområdet er passe for maling.

Ikke mal i direkte sollys, under vindfulle eller fuktige forhold. Hvis arbeidsforholdene er dårlige, kan det være bedre å utsette malingsjobben til arbeidsforholdene blir bedre. Er du i tvil, sjekk en lokal værstasjon.

**Bruk alltid malingsverktøy av høy kvalitet****Pensler**

For å oppnå best mulig resultat, bruk rene, høykvalitets pensler med naturbust. Høykvalitets pensler gir ett mer jevnt resultat enn "chip" eller skum børster. Dette er viktig for å bygge jevn filmtykkelse, og således gi best mulig sluttresultat. Vi oppfordrer til bruk av pensel ved påføring av klarlakk.

Rulle

Påføring av maling med rulle er rask og enkel, men kan gi en såkalt "appelsinskall"-effekt. Dette er hovedsakelig forårsaket av rullestruktur, dette kan unngås ved umiddelbart å følge etter med lette penselstrøk over den malte overflaten. Dette er kjent som "rulle og tipping", og gjøres enklest med to personer som jobber sammen.

Maskeringstape

For å sikre en skarp malekant, bruk bare høykvalitets maskeringstape. Fest maskeringstape godt til overflaten. Etter påføring av maling eller lakk, fjern maskeringstapen innen 2 timer.

Malingstype**Riktig type rulle**

1-komp. primere

Perlon-, Velours, Nylon rulle

1-komp. maling/lakk

Moltopren skumrulle

2-komp. poly-uretan maling/lakk

Nylon rulle

2-komp. epoxy primere/belegg

Nylon rulle



Valg av primer?

Blanke flater

Bruk alltid en egnet primer på bart stål og bart tre. På glassfiber over vannlinjen er primer bare nødvendig dersom gelcoaten viser hårfine sprekker og ujevnheter. Primeren vil fylle sprekker og skape den nødvendige vedheft med underlaget.

En-komponent primere kan overmales med alle Epifanes en-komponente malinger. To-komponent (epoxy-/poly-uretan) primere overmales med Epifanes Poly-uretane maling.

Blanke flater over vannlinjen	1-komp. primer	2-ckmp. primer
Blank glassfiber med ujevnheter	Epifanes Multi Marine Primer	Epifanes Poly-urethane Primer
Bart stål	Epifanes Multi Marine Primer	Epifanes Epoxy Primer + Epifanes Epoxy HB Coat
Bart treverk	Epifanes Multi Marine Primer	Epifanes Epoxy Primer

Påføring og tynning av maling

Maleteknikk

For mye våt filmstykkelse kan forårsake problemer med gjennom-tørking og føre til rynker ("alligator skin"). Det er spesielt lett å bruke for mye våt filmstykkelse på horisontale overflater, noe som kan resultere i utilstrekkelig gjennom-tørking.

Overtynning på vertikale flater kan føre til uønskede "renninger" og "gardiner". Generelt er det bedre å bruke to tynne lag enn ett tykt lag.

Påfør maling diagonalt og fordel maling jevnt over overflaten. Avslutt med lange, lette vertikale strøk. Del større flater i flere mindre deler og begrens korreksjoner. Unngå overmaling/overrulling. Epifanes toppstrøk er kjent for sin gode flyt. Malingen vil flyte ut til en glatt overflate

Tynning av maling

Maling og lakk tynnes for å gi dypere inntrengning i overflaten og for å forbedre flyteevne under vanskelige arbeidsforhold. Maling og lakk må ikke tynnes mer enn nødvendig. Å tilføre selv små prosenter av tynner kan ha en stor innvirkning på maling/lakk. Å tilføre for mye tynner vil ikke gi en bedre flyt, men kan føre til gardiner og rynker og utilstrekkelig tørr filmtykkelse. Et tynt lag gir bare begrenset beskyttelse som kan føre til rask tap av glans. Angitte forholdstall for tynning er veiledende og er avhengig av temperaturen i maling- og arbeidsområde. Bruk kun anbefalte Epifanes tynner som nevnt på boksen. De angitte forholdstall for tynning er generelle retningslinjer.

Additiver

For bruk av Epifanes Easy-Flow, se side 45. Unngå bruk av andre tilsetningsstoffer da disse kan forstyrre balansen mellom mengde, gjennom-tørking, hardhet, fargeekthet og glans i produktet.

Batchnummer

For å unngå mulige fargeforskjeller på samme underlag, bruk alltid toppstrøk med identisk batchnummer. Batchnummeret finner du på bunnen av hver boks. Forskjellige batchnumre av det samme produktet kan blandes sammen for å oppnå en jevn farge.

Røring og miksing

Før maling, sikre at malingen er blandet godt til en jevn konsistens. Sikre at alle ingredienser og/eller pigmenter som ligger under kanten på lokk eller på sidene og bunnen av malingsbeholderen er blandet i. Unngå inntak av luft inn i malingen ved å røre for aggressivt.

Ved to-komponent produkter, rør først begge komponentene separat før de blandes sammen. Se opprinnelig reaksjonstid av det blandede produktet før tynning eller påføring av maling.

Vedlikeholde malingsystemer når det trengs

Alle malte overflater forringes over tid og krever vedlikehold. Hvor ofte vedlikehold er nødvendig, avhenger av tilstanden til det eksisterende malingsystem, og vær og vind som malingen er eksponert for. Å utsette vedlikehold vil føre til misfarging, tap av glans, krakelering, sprekkdannelser og til slutt fullstendig svikt i det beskyttende malings-systemet. For å holde et malingsystem i god stand, bør en påføre et eller flere vedlikehold-strøk med jevne mellomrom.

Dersom den eksisterende maling er intakt og bare viser misfarging eller tap av glans, krever

malingsystemet vedlikehold. Er dette tilfellet, avfett med Epifanes Sprøytetynner for Maling og Lakk eller denaturert alkohol, puss og påfør én eller flere vedlikeholds strøk. Skadet maling må fjernes helt og erstattes av ny maling inkludert primer.

En-komponent toppstrøk, slik som Epifanes Emaljemaling og Mono-urethane maling kan brukes på nesten alle eksisterende malings-systemer uansett merke. To-komponent toppstrøk, dvs. Epifanes Poly-uretanmaling, kan brukes på eksisterende poly-uretan eller epoxy baserte systemer uansett merke.

Beregne nødvendig malingsmengde

Skrog over vannlinjen

$2 \times (\text{total lengde} + \text{bredde}) \times \text{gjennomsnittlig høyde mellom vannlinjen og dekk}$

Super struktur

$\text{Total høyde} + 2x \text{ lengde} + 2x \text{ bredde minus sprosseprofiler}$

Dekk

$0,75 \times \text{total lengde} \times \text{bredde minus super struktur}$

Merk: Ovennevnte beregninger er generelle retningslinjer. Alltid beregn 10-15% ekstra materiale avhengig av fremgangsmåte og overflate.



► Forberedelse av glassfiber/GRP over vannlinjen

Rengjøring

Start med å rense glassfiberoverflater med varmt såpevann for å fjerne all vannløselig smuss. Etter tørking, avfett med Epifanes Glassfiber Prep Cleaner for å fjerne alle voksrester.

Sliping

Etter rengjøring, slip med 320 tørt sandpapir og avfett en gang til med Epifanes Glassfiber Prep Cleaner.


Sparkling

Sparkle små uregelmessigheter over vannlinjen med Epifanes Glassfiber Sparkel. Større reparasjoner kan fylles med Epifanes Epoxy Sparkel. Puss sprekker og riper før grunning for å gi overflaten noen "tenner" for bedre vedheft. Umiddelbart etter at sparkel har tørket, puss med 320 tørt sandpapir, avfett med Epifanes Glassfiber Prep Cleaner og påfør en 15% tynnet grunning eller toppstrøk. Et fortynnet forseglingsstrøk vil hindre absorpsjon av fuktighet eller toppstrøk i sparkel. Etter tørking av forseglingsstrøk, puss området med 320 tørt sandpapir.

Epifanes Mono-urethane og Poly-uretane maling kan påføres direkte på godt avfettet og slipt glassfiber uten anvendelse av primer. Men hvis glassfiber viser små sprekker og ujevnheter eller en sparkel har vært brukt, er det anbefalt først å bruke en primer før påføring av toppstrøk. En primer er nødvendig når du bruker Epifanes Emaljelakk som toppstrøk.



En-komponent malingsystem på glassfiber

	TRINN 1 Epifanes Multi Marine Primer	TRINN 2 Epifanes Mono-urethane Maling
antall strøk	1	3
fortynning %	5-10 %	0-5 %
tørketid	18 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	400 – vått
kommentar	Ikke nødvendig hvis gelcoat er intakt.	Tynn første strøk 5-10%
	 Side 35 – Primere	Side 32 – Maling/lakk med farge

To-komponent malingsystem på glassfiber

	TRINN 1 Epifanes Poly-urethane Primer	TRINN 2 Epifanes Poly-urethane Maling
antall strøk	1	3
fortynning %	5-10 %	0-5 %
tørketid	6 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	P400 – vått
kommentar	Ikke nødvendig hvis gelcoaten er intakt.	Tynn første strøk 5-10%. Påføring innen 48 timer uten sliping. Påføring etter 48 timer sliping nødvendig.
	 Side 36 – Primere	Side 32 – Maling/lakk med farge

► Vedlikehold av tidligere malt glassfiber



For å holde et malings-system i god stand, må systemet bli opprettholdt fra tid til annen ved å påføre et eller flere vedlikeholdstrøk. Dersom den eksisterende maling fortsatt er intakt, og bare viser misfarging eller tap av glans, avfett overflaten med Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk eller denaturert alkohol, puss med 220 tørr sandpapir og påfør et eller flere vedlikeholdstrøk.

Skadet maling må fjernes helt og erstattes med en ny maling inkludert primer.

Etter avfetting og sliping, kan Epifanes en-komponent toppstrøk brukes på nesten alle eksisterende malingsystemer uansett merke. En-komponent toppstrøk er også egnet for påføring av toppstrøk på to-komponent polyuretane malingsystemer.

Etter avfetting og sliping, kan Epifanes Poly-uretan maling brukes på eksisterende poly-uretan eller epoxy baserte systemer uansett merke.

For ytterligere informasjon om avfetting og sliping, se side 3 og 4.



Seapower båtprodukter

Over tid vil gelcoat forringes, overflaten vil miste sin glans, bli mer porøs og hårfine sprekker kan oppstå. Dersom ny glassfiber er behandlet med en høykvalitet båt voks som inneholder carnauba, som for eksempel Epifanes Seapower Båttrens m/voks og Epifanes Seapower Hardvoks, vil porer i gelcoaten bli fylt og resultere i en jevn og helt lukket høyglans overflate som gir utmerket beskyttelse mot vær og vind og UV-stråling.

Når gelcoat eldes, blir bruken av voks mindre effektiv, og påføring av et passende malingsystem blir derfor nødvendig.

For mer informasjon om polering og voksing, sjekk ut www.epifanes.eu.

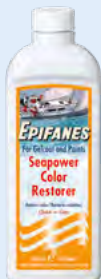
EPIFANES SEAPOWER

World's best cleaning products



Epifanes Seapower Båtrens m/voks

Epifanes Seapower Båtrens m/voks er en "ett-trinns" vask og voks basert på ren Carnauba voks. Rask og enkel å bruke, fjerner all forurensning og beskytter i en operasjon. Det gir et beskyttende voks lag som holder i en hel sesong. Hvis en hardere voks er ønsket, kan rensset gelcoat også behandles med Epifanes Seapower Hardvoks



Epifanes Seapower Fargegjenvinner

Misfarget, forvitret og flekket gelcoat kan poleres med Epifanes Seapower Fargegjenvinner og bringe tilbake den opprinnelige farge og glans uten å skade gelcoat.



Epifanes Seapower Hardvoks

Etter polering av gelcoat, påføres et nytt beskyttende vokslag Epifanes Seapower Hardvoks.



► Behandling av stål over vannlinjen

Rengjøring

Sørg for at stålets overflate er tørr, og fjern all skitt, voks og andre forurensninger.

Rustfjerning og sliping

Stålets overflate må renses for rust og glødeskall, fortrinnsvis ved sandblåsing til SA 2.5. Dersom sandblåsing ikke er

mulig, puss hele overflaten manuelt eller maskinelt ved hjelp av 60-80 tørrslipepapir. Alle sveiseflekker/dråper må fjernes og skarpe kanter må avrundes med slipemaskin. Områder hvor rustfjerning er vanskelig bør være behandlet med Epifanes Rustfjerner (se side 45).


Etter rengjøring, fjerning av rust og sliping, påfør det første strøk (fortynnet) primer så snart som mulig for å sikre minst mulig fornyet oksidasjon. Temperaturen på (bart) stål må minst være 3°C (6°F) over duggpunktet.

Sparkling


Sparkle uregelmessigheter over vannlinjen med Epifanes Epoxy Sparkel. Etter at sparkel har tørket, puss med 220 tørr og påfør det første strøk fortynnet primer.



En-komponent malingsystem på stål

	TRINN 1 Epifanes Multi Marine Primer	TRINN 2 Epifanes Mono-urethane Maling
antall strøk	3	3
fortynning %	5-10 %	0-5 %
tørketid	18 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	400 – vått
kommentar	OBS! Tynn første strøk med 25% og påfør med en stiv pensel. Om nødvendig, fyll mellom hvert strøk med Epifanes Kombi Sparkel (maks. 1 mm).	Tynn første strøk 5-10%
	Side 35 – Primere	Side 32 – Maling/lakk med farge

To-komponent malingsystem på stål

	TRINN 1 Epifanes Epoxy Primer	TRINN 2 Epifanes Epoxy HB	TRINN 3 Epifanes Poly-urethane Maling
antall strøk	1	2	3
fortynning %	25 %	5-10 %	0-5 %
tørketid	12 timer	6 timer	24 timer
pusse/sandpapir	180-220 – tørr	Ikke nødvendig	P400 – vått
kommentar	Tynn første strøk med 25% og påfør med en stiv pensel. Om nødvendig, fyll med Epifanes Epoxy Sparkel	Puss med 180 dersom neste strøk påføres etter 48 timer.	Tynn første strøk med 5-10%. Påføring innen 48 timer uten sliping. Påføring etter 48 timer sliping nødvendig.
	Side 36 – Primere	Side 37 – Primere	Side 32 – Maling/lakk med farge

► Vedlikehold av lakkert stål

For å holde et malingsystem i god stand, påfør et eller flere vedlikeholdstrøk med jevne mellomrom.

Dersom den eksisterende malingen fortsatt er intakt og viser bare misfarging eller tap av glans, avfett med Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk eller denaturert alkohol. Deretter puss og påfør et eller flere vedlikeholdstrøk. Skadet maling må fjernes helt og erstattes med en ny maling inkludert primer.

En-komponent Epifanes maling kan brukes på nesten alle eksisterende malingsystemer uansett merke. Epifanes Poly-urethane maling kan brukes på eksisterende poly-uretan eller epoxy baserte systemer uansett merke.

For ytterligere informasjon om avfetting og sliping, se side 3 og 4.

► Forbehandling av treverk over vannlinjen

Rengjøring

Pass på at treverket er tørt og fri for all smuss, voks eller annen forurensning før maling, lakk eller beis påføres. Avfett harpiksholdige treslag, som furu og gran med aceton. Avfett Mahogni og andre ikke-fete tresorter med Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk. La tynner/Aceton fordampe helt.

Treråte

Skjær bort all råttent treverk inn til tørr ved. Behandle alle områder som trenger reparasjon med ett strøk Epifanes Epoxy Primer, tynnet 25%. Når det er tørt, puss og fyll med Epifanes Epoxy Sparkel (maks. 2 cm.) eller benytt

en epoksyharpiks. Etter at sparkel eller harpiks har tørket (24 timer), avfett og puss med 60 til 80 tørt sandpapir til en glatt overflate.

Pussing av bart tre




Puss bart treverk til en frisk overflate ved hjelp av 100-220 tørt sandpapir. Ved svært grove og ujevne overflater, puss først med 60-80 tørt sandpapir. Puss alltid i treverkets retning. Fjern alt støv og avfett igjen.

Valg av malingssystem





Massivt tre og klink bygget konstruksjoner i tre er fleksibel av natur. Et en-komponent malingssystem gir tilstrekkelig fleksibilitet som tillater utvidelse og sammentrekning av massivt tre. To-komponent malingssystem, som f.eks. epoxy og poly-uretan toppstrøk, bør brukes på formstabile tresorter som kryssfiner og laminat. På grunn av sin hardhet og manglende fleksibilitet, er to-komponent systemer mindre egnet for heltre og/eller trekonstruksjoner og kan til slutt sprekke.



En-komponent malingsystem på tre (alle typer tre)

	TRINN 1 Epifanes Multi Marine Primer 	TRINN 2 Epifanes Mono-urethane Maling 
antall strøk	1-2	3
fortynning %	5-10 %	0-5 %
tørketid	18 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	400 – vått
kommentar	OBS! Tynn første strøk med 25% og påfør med en stiv pensel. Om nødvendig, fyll mellom hvert strøk med Epifanes Kombi Sparkel (maks. 1 mm).	Tynn første strøk med 5-10%.
	Side 35 – Primere	Side 32 – Maling/lakk med farge

To-komponent malingsystem på marine kryssfiner

	TRINN 1 Epifanes Epoxy Primer 	TRINN 2 Epifanes Epoxy HB 	TRINN 3 Epifanes Poly-urethane Maling 
antall strøk	1	2	3
fortynning %	25 %	5-10 %	0-5 %
tørketid	12 timer	6 timer	24 timer
pusse/sandpapir	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	400 – vått
kommentar	Bonding primer for subsequent coats. If needed, fill with Epifanes Epoxy Filler.	Puss med 180 dersom neste strøk påføres etter 48 timer	Tynn første strøk med 5-10%. Påføring innen 48 timer uten sliping. Påføring etter 48 timer sliping nødvendig.
	Side 36 – Primere	Side 37 – Primere	P 32 – Maling/lakk med farge



► Vedlikehold av malt treverk

For å holde et malingsystem i god stand, bør det påføres et eller flere vedlikeholdsstrøk med jevne mellomrom.

Dersom den eksisterende maling fortsatt er intakt, og bare viser misfarging eller tap av glans, avfett med Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk eller rødsprit, puss og påfør deretter et eller flere vedlikeholdsstrøk. Avskallet eller ødelagt maling må fjernes helt og erstattes med ny maling inkludert primer.

En-komponent toppstrøk, som Epifanes Emaljemaling og Mono-urethane kan brukes på nesten alle eksisterende malingsystemer uansett merke. To-komponent toppstrøk, dvs. Epifanes Poly-uretan, kan brukes på eksisterende to-komponent poly-uretan eller epoxy baserte systemer uansett merke.

For ytterligere informasjon om avfetting og sliping, se side 3 og 4.

► Forbehandling av tre før påføring av klarlakk

Rengjøring

Pass på at treverket er fri for all smuss, voks eller andre forurensninger. Fuktinnhold bør ikke være mer enn 17% før lakk eller beis påføres. Avfett mahogni og harpiksholdige treslag som gran med Epifanes Sprøytetyner for Maling & Lakk. Oljeholdige tresorter som teak og Iroco avfettes flere ganger med acetone. La det fordampe helt.

Treråte

Skjær bort all råttent treverk. Lag et nytt passende trestykke. Behandle reparasjonsområdet med en epoksyharpiks og lim det nye trestykket inn. Tillat dette og herde og puss til en glatt overflate.

Pussing av bart tre

Puss bart treverk til en frisk og glatt overflate ved hjelp av 100-220 tørt sandpapir. Ved svært grove og ujevne overflater, puss først med 60-80 tørt sandpapir. Puss alltid i treverkets retning. Fjern alt støv og avfett igjen.

Beising av treverk

For å gi en varm mahogny farge på falmet tre, påfør 1 til 3 tynne strøk med Epifanes Classic Mahogni Beis. La det gå minst to timer mellom hvert strøk. For beste resultat påfør med myk langhåret pensel i treverkets retning. **Unngå søl.** Etter beising, kan alle Epifanes en-komponent eller to-komponent lakk systemer anvendes

Skjule misfarging

Påfør et strøk Epifanes Rapidclear på bart tre. Denne halvblanke, hurtigtørkende finish forseglertreet slik at det tar jevn farge. Etter tørking (min. 5-6 timer), påfør et eller flere strøk Epifanes Rapidcoat til ønsket farge er oppnådd. Rapidcoat er farget med et lys teak tone. Sett av min. 5-6 timer mellom strøkene, sliping mellom strøkene er ikke nødvendig.

For en høyglanset finish, puss siste strøk Rapidcoat eller Rapidclear med sandpapir 220 og påfør toppstrøk med Epifanes Blank Klarlakk eller Epifanes Blank Teaklakk.

Valg av lakksystem

Massivt tre og klinker bygget konstruksjoner i tre er fleksibel av natur. Et en-komponent malingssystem gir tilstrekkelig fleksibilitet som tillater utvidelse og sammentrekning av massivt tre. To-komponent malingssystem, som f.eks. epoxy og poly-uretan toppstrøk, bør brukes på formstabile tresorter som kryssfiner og laminat. På grunn av sin hardhet og manglende fleksibilitet, er to-komponent systemer mindre egnet for heltre og/eller trekonstruksjoner og kan til slutt sprekke.

Treverk utsatt for ekstra slitasje

Tre som er utsatt for ekstra slitasje, slik som bjelker/spanter, trenger enda større grad av fleksibilitet. Et tradisjonelt lakksystem med Epifanes Blank Klarlakk eller et kombinasjonssystem med en oppbygging av Epifanes PP Varnish Extra (2-komp.), som overmales med Epifanes Blank Klarlakk (1-komp.) anbefales. Disse elastiske systemer er










også godt egnet for lakkering av rekkverk, plater og annet treverk om bord.

Teak og Iroco

Type tre kan også være en faktor i valg av lakk. Oljeholdige tresorter som teak og Iroco kan være vanskeligere for lakk å få skikkelig vedheft. På disse treslagene anbefales et pustende en-komponent lakksystem med Epifanes Blank Teaklakk eller et forseglende to-komponent lakksystem med Epifanes PP Varnish Extra.

Eik





Eik ble ofte brukt i tradisjonell båtbygging. Dette treslag inneholder syrer som kan føre til mørke flekker ved lakkering. Derfor anbefes det å bruke et pustende en-komponent lakksystem med Epifanes Blank Teaklakk eller et forseglende to-komponent lakksystem med Epifanes PP Varnish Extra.

	Lakk type	UV filter	Høyglans	Hardhet	Fleksibilitet	Anmerkning
 Epifanes Blank Klarlakk	1-komp.	*****	*****	***	*****	En klassisk ekstremt høyglanset, klarlakk. Inneholder ekstra UV-filter for maksimal UV-beskyttelse. Egnert for alle typer tre.
 Epifanes Blank Teaklakk	1-komp.	*****	*****	***	*****	En klar, høyglanset lakk-aktig pustende finish. Spesielt for bruk på teak, Iroco og eik. Inneholder UV-filter. Pussing ikke nødvendig (72 timer.) Finnes også i matt.
 Epifanes Matt Teaklakk	1-komp.	****	*	****	***	En rikholdig silkematt finish for bruk over oppbyggingslag av Epifanes Blank Teaklakk eller Epifanes Blank Klarlakk. Inneholder UV-filter. Overmalbar etter 12 timer, sliping ikke nødvendig (72 timer).
 Epifanes Rapidclear	1-komp.	****	***	****	****	En UV-bestendig halvblank trefinish. Hurtigtørkende, begrenset filmbygging. Ekstrem vedheft til teak og andre oljeholdige tresorter.
 Epifanes Rapidcoat	1-komp.	****	***	****	****	Teakfarget versjon av Rapidclear. Kamouflerer fargeforskjeller i tre. Hurtigtørkende, begrenset filmbygging. Ekstrem vedheft til teak og andre oljeholdige tresorter.
 Epifanes Silkematt Interiørlakk	1-komp.	*	*	****	***	En hurtigtørkende, klar silkematt interiør finish. Gir suveren beskyttelse mot alkohol og andre aggressive husholdningskjemikalier.
 Epifanes Poly-urethane Blank Klarlakk	2-komp.	*****	*****	*****	**	En høyglans, to-komponent ripebestandig lakk. Inneholder UV-filtre. Maksimal holdbarhet utendørs. Egnert for kryssfinér og andre formstabile trekonstruksjoner.
 Epifanes Poly-urethane Lakk Silkematt	2-komp.	****	*	*****	**	En hard ripebestandig to-komponent, silkematt lakk. Suveren beskyttelse mot alkohol og andre aggressive husholdningskjemikalier
 Epifanes PP Varnish Extra	2-komp.	****	*****	*****	***	En profesjonell, hurtigtørkende (2-3 timer.), høyglans oppbyggings lakk. Ripebestandig med perfekt vedheft til teak. Kombinerer fleksibilitet og hardhet i ett produkt. Inneholder UV-filter.


Tradisjonell en-komponent lakksystem (Mahogany - Meranti - Oregon Furu)

	TRINN 1 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 2 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 3 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 4 Epifanes Blank Klarlakk 
antall strøk	1	1	1	minst fire
fortynning %	50 %	25 %	15 %	0-5 %
tørketid	24 timer	24 timer	24 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	220 – tørr	320 – tørr	400 – vått
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk sterkt fortynnet.	Andre gjennomtrengende lakkstrøk.	Tredje gjennomtrengende lakkstrøk	Påføring av flere strøk vil styrke glans og forlenge glansbestandighet i lakksystemet.
	Side 29 - Lakker	Side 29 - Lakker	Side 29 - Lakker	Side 29 - Lakker

To-komponent høyglans lakk system (Mahogany - Meranti - Oregon Furu)

	TRINN 1 Epifanes Poly-uretane PP Vernis Extra 	TRINN 2 Epifanes Poly-uretane PP Vernis Extra 	TRINN 3 Epifanes Poly-uretane Blank Klarlakk 
antall strøk	1	1	3
fortynning %	25 %	0-5 %	0-5 %
tørketid	2-3 timer	2-3 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	220 – tørr	320 – tørr
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk 25% fortynnet.	Andre gjennomtrengende lakkstrøk Påføring innen 48 timer uten sliping. Påføring etter 48 timer sliping nødvendig	Anmerkning for alle PU strøk: Påfør hvert Poly-uretane strøk mellom 24-48 timer uten sliping. Ved påføring etter 48 timer sliping nødvendig.
	Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker

Kombinert høyglans lakksystem (Mahogany - Meranti - Teak - Iroco)

	TRINN 1 Epifanes PP Varnish Extra (2-komp.) 	TRINN 2 Epifanes PP Varnish Extra (2-komp.) 	TRINN 3 Epifanes Blank Klarlakk (1-komp.) 
antall strøk	1	3	3
fortynning %	25 %	0-5 %	0-5 %
tørketid	2-3 timer	2-3 timer	24 timer
pusse/sandpapir	ikke puss	220 – tørr	400 – vått
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk 25% fortynnet.	Dette er fylle/byggestrøk. Ved bruk på åpent porøst tre, kan flere strøk være nødvendig. Puss bare siste strøk.	Disse siste strøk vil gi nødvendig ekstra UV-beskyttelse. Påføring av flere strøk vil styrke glans og forlenge glansbestandighet av lakksystemet.
	Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker	Side 29 – Lakker

Pustende en-komponent høyglans lakksystem (Teak-Iroco)

	TRINN 1 Epifanes Blank Teaklakk 	TRINN 2 Epifanes Blank Teaklakk 
antall strøk	1	5
fortynning %	25 %	0-5 %
tørketid	24 timer	24 timer
pusse/sandpapir	280 – tørr	400 – vått
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk 25% fortynnet.	For hvert strøk Teaklakk: Påfør etterfølgende strøk innen 24-72 uten sliping. Påføring etter 72 timer, sliping alltid nødvendig.
	Side 29 – Lakker	Side 29 – Lakker



Filmtykkelse


Lakksystemer er flerstrøks systemer. For å oppnå best mulig vedheft, påføres ett eller flere fortynnede lakkstrøk på bart tre. Disse gjennomtrengende strøk vil gi en solid “forankring” av det totale lakksystemet inne i treet i stedet for en overfladisk vedheft.

Fortsett og påfør flere ufortynnede lakkstrøk. Disse oppbyggingsstrøk vil danne en jevn speilblank finish og gi den nødvendige beskyttelse mot UV. Det er viktig at tilstrekkelig oppbyggingslag påføres. Bare med tilstrekkelig lakkfilmtykkelse, kan et lakksystem opprettholde sin høye glans og gi langvarig beskyttelse.

OBS: Antall oppbyggingsstrøk angitt i lakksystemer i denne brosjyren er basert på den gjennomsnittlige UV eksponering i tempererte breddegrader. I varmere klima, med høyere UV-nivåer vil være behov for flere lakkstrøk. Bruk av flere strøk vil gi en dypere glans og forlenge levetiden på lakksystemer, med lengre intervaller mellom vedlikehold.

For vedlikehold av lakksystemer, se side 22.

Isolerende to-komponent lakk system (Teak - Iroco)

	TRINN 1 Epifanes PP Varnish Extra	TRINN 2 Epifanes PP Varnish Extra	TRINN 3 Epifanes Poly-uretane Blank Klarlakk *
antall strøk	2	2	3
fortynning %	5-15%	0-5%	0-5%
tørketid	2-3 timer	2-3 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	220 – tørr	400 – vått
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk 10-15% fortynnet. La andre strøk herde i 24 timer. Dette strøk må slipes.	La fjerde strøk herde i 24 timer. Dette strøk må slipes.	Disse siste strøk vil gi nødvendig ekstra UV-beskyttelse. Påføring av flere strøk vil styrke glans og forlenge glansbestandighet av lakksystemet.
	 Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker

*De siste tre strøk Poly-uretane Blank Klarlakk kan erstattes av tre strøk Epifanes Blank Klarlakk. Denne en-komponent overflate gir tilstrekkelig fleksibilitet til levende treverk uten å sprekke opp. (Dvs. på mast eller ror)

Rask en-komponent lakk system (halvblank) (Mahogany - Meranti - Teak - Iroco)

	TRINN 1 Epifanes Rapidclear
antall strøk	5-6
fortynning %	0-5%
tørketid	5 timer
pusse/sandpapir	Ikke nødvendig
kommentar	De siste to strøk pusses med 320 tørrt. For høyglans finish, puss med 220 og toppstrøk med Epifanes Blank Klarlakk.
	 Side 30 – Lakker



En-komponent silkematt interiør lakk system

	TRINN 1 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 2 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 3 Epifanes Blank Klarlakk 	TRINN 4 Epifanes Silkematt Interiør Lakk 
antall strøk	1	1	1	1 eller 2
fortynning %	25 %	5-10 %	0-5 %	0-5 %
tørketid	24 timer	24 timer	24 timer	12 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	220 – tørr	280 – tørr	280 – tørr
kommentar	For at lakken skal trenge helt inn i trefibrene, påføres første strøk 25% fortynnet.	Andre fyller-/bygge lakkstrøk.	Tredje fyller- /bygge lakkstrøk.	Puss lett for hånd i treverkets retning mellom strøkene.
	Side 29 – Lakker	Side 29 – Lakker	Side 29 – Lakker	Side 30 – Lakker

To-komponent silkematt interiør lakkssystem

	TRINN 1 Epifanes Poly-uretane PP Varnish Extra * 	TRINN 2 Epifanes Poly-uretane Poly-urethane Silkematt 
antall strøk	3	2
fortynning %	0-10 %	0-5 %
tørketid	2-3 timer	24 timer
pusse/sandpapir	220 – tørr	400 – vått
kommentar	Dette er fyller-/bygge strøk. Tynn første strøk på treverk med 25%. Puss tredje strøk med 220 tørr.	Puss lett mellom strøkene for hånd langs treverkets retning.
	Side 31 – Lakker	Side 31 – Lakker

Anmerking for alle PP strøk: Påfør hvert PP Varnish Extra strøk mellom 3-24 timer uten sliping. Ved påføring etter 24 timer sliping nødvendig.



▶ Vedlikehold av lakksystemer

Epifanes lakker inneholder svært effektive UV-filtre og hemmere. Riktig påført Epifanes lakksystem, med tilstrekkelig filmtykkelse, vil beholde sin høye glans og gi langvarig beskyttelse mot UV-stråling. Periodisk vedlikehold, er nødvendig for en hvilken som helst utvendig treverk overflate, selv ved bruk med Epifanes lakk.

Vedlikehold er nødvendig når tap av glans oppdages. Tidsrammen for vedlikehold er avhengig av lakkfilmtykkelsen, og hvor mye UV lakksystemet blir utsatt for. Å utsette vedlikehold i denne fasen vil føre til ytterligere slitasje, sprekkdannelse og til slutt avskalling av lakk-systemet. For å holde et lakksystem i god stand, anbefaler vi å påføre to eller flere nye lakkstrøk årlig, avhengig av klima og eksponering.

Påfør flere strøk der lakksystemet utsettes for høyere UV-stråling (dvs. flate horisontale flater og/ eller tropiske forhold). Kanter og områder utsatt for mekanisk påvirkning vil kreve flere lakkstrøk. Et lakksystem med utilstrekkelig

filmtykkelse vil bli for tynn og har kun begrenset og midlertidig beskyttelse mot UV-beskyttelse.

Etter avfetting og sliping, kan Epifanes Blank Klarlakk og Epifanes Blank Teaklakk påføres på nesten alle eksisterende en-og to-komponent lakker, uansett merke. Etter forbehandling, kan Epifanes Poly-uretan Klarlakk påføres på praktisk talt alle eksisterende to-komponent polyuretan lakksystemer og epoxy.

Sørg for at det eksisterende systemet er tørt og fritt for smuss, fett, salt, støv og andre foruren-singer. Slip skarpe kanter slik at lakken sitter godt. For å unngå inntak av fukt og eventuell vridning, påfør tre eller flere lag lakk på undersiden av trevirket. Pass også på at tilstrekkelig filmtykkelse er brukt på overhen-gende områder der det tar lengre tid for fuktigheten å fordampe.

Å bedømme tilstanden til lakksystemer

Lakksystemet viser kun tap av glans

Dersom det eksisterende lakksystem fortsatt er intakt, godt overholdt og uten sprekker, avfett med Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk eller denaturert alkohol, puss overflaten med 320 tørt sandpapir og påfør to eller flere nye lakkstrøk.

Lakksystemet ser ikke bra ut, viser tap av glans og lett krakelering

Et eksisterende lakksystem som fortsatt er godt overholdt, men viser både tap av glans og lett krakelering indikerer forsømt vedlikehold, og lakksystemet vil ikke lenger gi tilstrekkelig (UV)-beskyttelse. I dette tilfellet avfett med Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk eller denaturert alkohol, puss overflaten ytterligere ned med 220 til all krakelering og sprekker er slipt av og påfør minst fire nye lakkstrøk.

Lakk system i dårlig forfatning

Skadet eller avskallet lakksystem må fjernes ved grovsliping eller bruk av varmluftpistol og kraftig (!) skrape. Forvitrede flekker kan behandles med et rense- eller blekeprodukt. Hvis et av disse er brukt, vaskes overflaten grundig med ferskvann for å fjerne eventuelle rester. La overflaten tørke. Hvis det er nødvendig eller ønskelig, beis bart tre med Epifanes Classic Mahogny Beis se side 44). Påfør et nytt lakksystem med tilstrekkelig tykkelse.

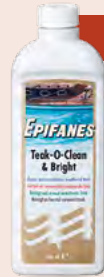
Lakksystem som må repareres

Etter avfetting og sliping, kan mindre flekker som trenger reparasjon fylles med flere strøk lakk. Når et likt nivå er oppnådd, puss til en glatt overflate og påfør ett eller flere lag med lakk på hele overflaten. Større reparasjonsområder må slipes ned til bart tre, etterfulgt av påføring av et nytt lakksystem med tilstrekkelig tykkelse.

Vedlikehold av Teakdekk

Vanligvis er dekkområdet som er utsatt for trafikk ikke lakkert på grunn av den potensielle sklifare. Når dekket utsettes for sollys og regn, vil teaken sakte misfarges og til slutt bli helt grå. Luftforurensning, sopp og bakterier kan danne flekker i teakdekk.

For vedlikehold av teakdekk, rekkverk, håndtak og alle annet teak ombord tilbyr Epifanes ulike produkter.



Epifanes Teak-O-Clean & Bright

Renser og gjenoppretter opprinnelige teak farge

Epifanes Teak-O-Clean & Bright er et vannbasert rengjørings- og glansprodukt for teak og andre tropiske tresorter. Teak-O-Clean & Bright er rask, enkel å påføre og gjenoppretter forvitret, grå teak til sin opprinnelige farge. I motsetning til mange andre rengjøringsmidler for teak vil Teak-O-Clean & Bright ikke påvirke natene i teakdekk, dvs. polysulfid, polyuretan osv. Ristes minimum ett minutt før bruk. Lagres frostfritt og borte fra direkte sollys. Egnet for fersk- og saltvann. For langvarig beskyttelse mot forvitring bør en først behandle helt tørt treverk med Epifanes Teak-O-Bello.



Epifanes Teak-O-Bello

Beskytter mot vær og vind

Epifanes Teak-O-Bello er en vannbasert overflatebehandling for teak og andre tropiske treslag. Den unike, miljøvennlige formulering beskytter treverket mot vær og vind i en lengre tidsperiode. Rask og enkel å påføre. Varer lenger enn løsemiddelbaserte teakoljer og teak forseglere og forebygger og beskytter mot mugg og sopp. Den vil ikke påvirke natene i teakdekk, dvs. polysulfid, polyuretan etc. Inneholder ingen VOC, ingen giftige gasser og er løsemiddelfri.

Behandling av ny teak

Ny teak må være utsatt for UV og vær og vind i minst 2 uker for å frigjøre de naturlige oljer på dens ytre trefibre.

Eksisterende forvitret, grå teak

Grå, værbitte teak kan bli gjenopprettet til sin opprinnelige farge med bruk av Epifanes Teak-O-Clean & Bright. Fukt først treverket med ferskvann. Rist flasken godt før bruk. Påfør rikelig med en myk klut eller svamp og la det trekke i 5 minutter mens du holder overflaten fuktig. Skrub overflaten i tre fiberretningen med en stiv børste eller skrub. Skyll umiddelbart godt med ferskvann og la det tørke helt.

For å hindre ytterligere misfarging, påfør deretter Epifanes Teak-O-Bello på overflaten. Rist godt i minst 1 minutt før bruk. Påfør et veldig tynt lag med Teak-O-Bello på overflaten med en støvfri klut. Etter 30 minutters tørketid påføres et nytt tynt lag. Fjern overflødig materiale fra natene i teakdekket. Overflaten bør vedlikeholdes med et nytt strøk minst én gang i året (avhengig av de klimatiske forhold).

Teak Olje Sealer

Epifanes Teak Olje Sealer kan også brukes for impregnering, vedlikehold og beskyttelse av teak dekk, rekkverk, etc. Epifanes Teak Oi Sealer er en linolje og alkydharpiks basert impregneringsolje som fremhever treets naturlige skjønnhet og gir en sklisikker overflate. Kan påføres vått-i-vått med en bred pensel eller lofri klut, påføres tørt tre til treverket er mettet. Fjern overflødig olje med en lofri klut. To strøk er vanligvis tilstrekkelig, med mindre treverket er veldig tørt.



Antiskli

Til bruk på dekk

For en antiskli overflate på dekk, kan de to siste strøk av høyglans malingsystem erstattes med to strøk Epifanes Antiskli Dekksmaling. Denne enkomponent, halvblanke antiskli dekksmaling inneholder en målt mengde antiskli perler for å hindre at du sklir på dekk. Egnert for bruk på tre, glassfiber, stål og aluminium. Kan også brukes i forbindelse med vedlikehold for nesten alle eksisterende antiskli malingsystemer. For mer informasjon om Epifanes Antiskli Dekksmaling, se side 33.

Farger

Epifanes Antiskli Dekksmaling er tilgjengelig i fire standardfarger. Epifanes Antiskli Perler er i tillegg tilgjengelig separat i hendige 20 gram beholdere. En av disse kan tilsettes til en 750 ml boks Epifanes Mono-uretan (énkomponent) eller en 750 grams boks Epifanes Poly-uretan (to-komponent) dersom et bredere utvalg av farger er ønsket.

Påføring av antisklimaling

Avfett det eksisterende malingsystem og puss med 220. Påfør to strøk med bruk av korthåret rulle (velur). Ingen sliping nødvendig mellom strøkene. Rør godt før og under bruk. La siste strøk tørke i minst 72 timer for å herde grundig.

Vaffel strukturert Gelcoat

Avfett ved å gni en svamp eller Scotch-Brite med en glassfiberrens i forskjellig retninger. Dette vil sikre god vedheft. Påfør så to strøk Epifanes Poly-uretane maling (2-komp.). For å bedre antiskli effekt, tilføres Epifanes Antiskli perler det siste strøk med Epifanes Poly-uretane. For påføring, se også forrige avsnitt.



Vannlinjen

Det anbefales å sette merke ca 5 cm. over vannlinjen, mens båten er fullastet. Dette betyr at bunnstoff-systemet bør strekke seg 5 cm. over vannspeilet. Dette vil forhindre at malingsystem (inkludert vannlinjen) blir påvirket av konstant nedsenking i vann.

Epifanes Vannlinjemaling er spesielt utviklet for bruk på vannlinjen og i påføring på et eksisterende malingsystem. På bar glassfiber brukes først Epifanes Multi Marine Primer for å få god vedheft. For mer informasjon om Epifanes Vannlinjemaling, se side 44.

Aluminiumsdeler

Ny aluminium har oljerester på overflaten, noe som må fjernes (ikke puss). På ny aluminium anbefaler vi å bruke ett tynt lag etse/bindepromer for å få god heft for den første primer på aluminium.

Selv om aluminium nesten ikke korroderer, kan det dannes et tynt lag av oksidering, som må fjernes. Den eksisterende aluminiumsoverflate må derfor være godt avfettet og slipt med 80 tørt sandpapir. Påfør første lag Epifanes Multi Marine Primer (én-komponent) eller Epifanes Epoxyprimer (to-komponent) så fort som mulig.

Epifanes Mono-urethane maling i 24 friske farger

En hard, én-komponent, lufttøkende, høyglanset topplakk basert på uretan-alkydharpikser. Gir overlegen dekning og fylling, langvarig holdbarhet mot vær og vind og høy glans. Gir rask førstegangs herding. Til høyre, en utskriftsversjon av de 24 fargene som gir en indikasjon på våre standardfarger. For en oversikt over alle Epifanes farger, se Epifanes fargevifte.



Malingen tørker ikke som forventet

For lav temperaturen gjør malingen for tykkflytende, det er ikke tilstrekkelig luftsirkulasjon eller for tykt et lag er blitt påført. Bruk av for mye våt filmtykkelse kan innkapsle løsemidlene i malingen. Tørkeproblemer kan også oppstå dersom en bruker en én-komponentprodukt direkte på en nylagt epoksy- eller glassfiber. Fersk epoxy kan produsere en voksaktig film "Amin blush" på overflaten som kommer i konflikt med malingens mulighet til å tørke. "Amin blush" bør fjernes med aceton før sliping av epoxy. Tørketiden avhenger av hvor mye løsemiddel som er igjen i forrige strøk. I enkelte tilfeller vil ikke malingen/lakken gjennomtørke i det hele tatt. Skjer dette, må hele malingslaget fjernes.



Malingen har dannet rynker og "gardiner"

"Gardiner" eller rynker i maling og lakk er vanligvis forårsaket av påføring av for tykt lag (ofte på horisontale overflater), eller ved påføring av nytt strøk på et utilstrekkelig gjennomherdet strøk, eller ved påføring i direkte sollys. De innesperrede løsningsmidler kan med tiden fordampe gjennom det opprinnelige lag av maling. Dersom det er nødvendig, kan dette delvis løses ved lett sliping av den skrukkete overflaten, slik at luften kommer inn i malingslaget og la det tørke. Når malingen er tørket, puss til en frisk overflate og legg på et nytt lag maling.

Blemmedannelse under påføring

Dette er vanligvis forårsaket av påføring på en varm overflate, spesielt i direkte sollys, eller i sterk vind. Varmen utvider løsningsmidler som fører til blemmer.

Små blemmedannelse etter påføring

Vanlig årsak er at innestengt fukt eller løsemiddel fordamper og skaper blemmer. Kan også skyldes påføring av for mye våtfilm og/eller at en ikke følger tørketidene mellom strøkene. Bruk av feil tynner kan også føre til små blemmer.

“Fiskeøyne”

Malingen lar seg ikke stryke jevnt utover. Dette er forårsaket av at det ligger fukt, fett, voks, silikon eller annen forurensning på overflaten. Det kan også skyldes for lav lufttemperatur, eller at flaten ikke er slipt og pusset tilstrekkelig. Mange produkter kan inneholde silikoner, dvs. polish, hånd kremer, tetningsmidler og cockpit spray. I alle tilfeller fjernes malingen mens overflaten er våt. Rengjør overflaten med et passende rense- og avfettingsmiddel. Puss godt og ha på et nytt strøk maling.

Stryke ut malingen under påføring

Det kan være vanskelig å stryke ut maling/lakk dersom for liten mengde påføres eller dersom maling/lakk er for tykk på grunn av omgivelsene. Dette kan unngås enten ved fortykning, eller ved å bruke mer maling/lakk på overflaten. Les: et tykkere lag.

Malingen fester seg ikke

Dette kan skyldes dårlig vedheft til underlaget som vanligvis er forårsaket på grunn av utilstrekkelig forbehandling (dvs. fett, ingen sliping, pussing støv på overflaten). Å male på en fuktig overflate kan også gi dårlig vedheft. Fylte områder kan også gi problemer med dårlig vedheft. Gammel type fyllmaterial vil etter hvert smuldre opp og lett absorbere fuktighet.

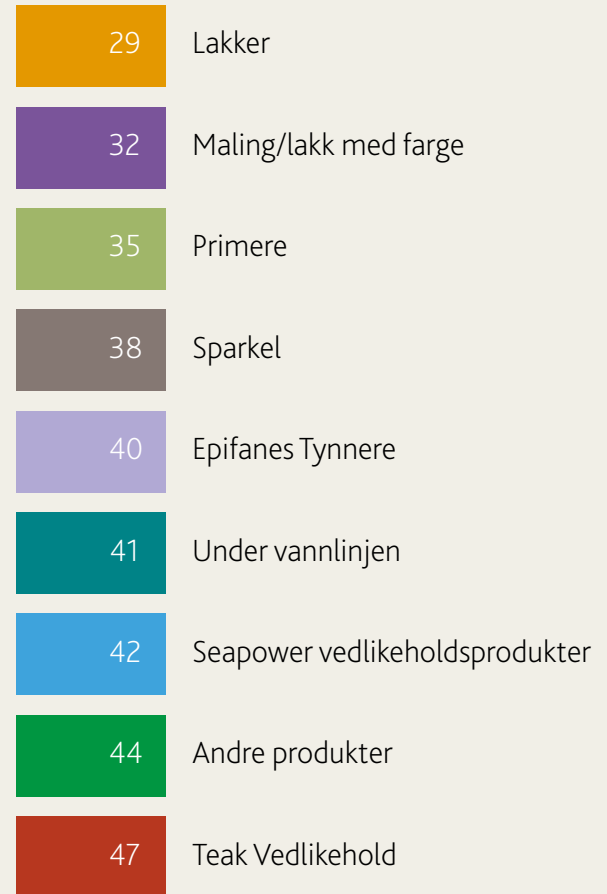
Vannskjolder

Vannskjolder kan oppstå når regn eller annen fuktighet faller på en delvis herdet overflate. Etter fordamping, vil kalk og salter fra vannet bli liggende på det ytre filmlaget, og føre til misfarging.

Tidlig tap av glans

Tidlig tap av glans skyldes ofte utilstrekkelig tørr filmtykkelse. Den tørre malings- eller lakkfilm svekkes mye raskere enn normalt. Polering og rengjøring med aggressive poleringsprodukter kan også føre til tap av glans og til og med krakelering. I alle tilfeller, avfett overflaten og slip lett og påfør et eller flere nye strøk. Vi anbefaler å bruke et eller flere nye vedlikeholdsstrøk årlig. Spesielt i varmere klima (dvs. Karibia) er flere vedlikeholdsstrøk med kortere tidsintervall nødvendig. Pass alltid på at maling og lakk beholder sin glans.





Lakker

	UV filter	UV filter	UV filter
	Epifanes Blank Klarlakk med ekstra UV filter (1-komp.)	Epifanes Blank Teaklakk med UV Filter (1-komp.)	Epifanes Matt Teaklakk (1-komp.)
			
produktbeskrivelse	<p>En klar, høyglanset tradisjonell båtlakk, basert på treolje, fenol og alkydharpiks. Unike flyt egenskaper, "bygger" mye for hvert strøk og har utmerket holdbarhet utendørs. Inneholder et ekstra UV-filter som beskytter treverket mot misfarging. Fleksibiliteten forhindrer sprekkdannelser i levende treverk. Denne lakken er kjent for sin høye glans og slitesterke egenskaper, selv i tropiske klima.</p>	<p>En klar, høyglanset lakk, basert på alkyd og fenolharpikser. Utmerket vedheft på avfettet og slipt ny teak og andre eksotiske tresorter. For bruk der et blankt, lakkert utseende er ønskelig. Dens mikroskopiske porøsitet gjør at treverket puster. UV-filter beskytter treverket mot misfarging. Vann- og værbestandig og utmerket holdbarhet utendørs. Sliping mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk påføres innen 72 timer.</p>	<p>En klar, silkematt overflate, basert på uretan/alkyd resin og treolje. Gir en vakker, rik, matt finish for alle fine treverk som teak og iroco, og gir mange års beskyttelse mot alkohol og andre aggressive husholdningskjemikalier.</p>
bruksområde	<p>For bruk på bart massivt tre (mahogni, meranti, Oregon furu) og marine kryssfiner både innvendig og utvendig over vannlinjen for ferskvanns- og saltvannsomgivelser. Vedlikehold av intakte ett- og to-komponent lakk systemer uavhengig av merke.</p>	<p>Skal brukes på solid teak, iroco, eik, mahogny og meranti, eller som et alternativ til løpende vedlikehold av tre olje-systemer. For innvendig og utvendig bruk over vannlinjen i både ferskvann og saltvann omgivelser. Når den påføres på ikke-oljeholdig trevirke som ikke trenger å "puste" er minimum 8-10 strøk nødvendig. Ikke egnet på bankirai.</p>	<p>Påføres som et toppstrøk over flere oppbyggings strøk med Epifanes Blank Teaklakk eller Epifanes Blank Klarlakk.</p>
tynner	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk</p>	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk</p>	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk</p>
overmalbar	<p>Etter 24 timer ved 18°C.</p>	<p>Etter 24 timer ved 18°C. Pussing mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk legges innen 72 timer</p>	<p>Etter 12 timer ved 18°C.</p>
dekning	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 14 m² @ 35 mikrometer tørr filmtykkelse</p>	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 12 m² @ 35 mikrometer tørr filmtykkelse</p>	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 12 m² @ 30 mikrometer tørr filmtykkelse</p>
forpakning	<p>250 ml - 500 ml - 1000 ml - 5000 ml</p>	<p>500 ml - 1000 ml</p>	<p>500 ml - 1000 ml</p>
farge	<p>Gjennomsiktig gul</p>	<p>Vises melkeaktig i boks, men tørker gjennomsiktig gul</p>	<p>Gjennomsiktig gul</p>

Epifanes Silkematt Interiørlakk (1-komp.)



Epifanes Silkematt Interiørlakk Lav VOC (1-komp.)



Epifanes Rapidclear og Rapidcoat med UV Filter (1-komp.)



produktbeskrivelse	<p>En hurtigtørkende, klar silkematt interiørlakk, basert på uretan/alkyd harpiks. Denne interiørlakk gir overlegen beskyttelse mot alkohol og andre aggressive husholdningskjemikalier. Påføres som et toppstrøk over flere oppbyggingstrøk med Epifanes Klar Blank Lakk eller Epifanes Teak Lakk.</p>	<p>En veldig hurtigtørkende, ripebestandig en-komponent vannbasert interiørlakk som gir en vakker silkematt glans, enestående flytegenskaper og utmerket motstand mot alkohol og andre husholdningskjemikalier. Svært lav på VOC og ingen lukt. For best resultat påføres med nylon børste i treverkets retning.</p>	<p>En UV-bestendig halvblank tre finish, basert på modifisert alkyd/uretan harpiks. Svaret på et raskt og enkelt alternativ til tradisjonell lakk. For langsiktig beskyttelse og forsterkning av all innvendig og utvendig treverk over vannlinjen. Svært god vedheft til teak og andre oljeholdige tresorter, forebygger misfarging og fremhever det naturlige mønsteret i treet. Hurtigtørkende, gode pusteegenskaper, fleksibilitet, maksimal holdbarhet og lang levetid.</p>
bruksområde	<p>Påføres som et interiør silkematt toppstrøk over flere oppbyggings strøk med Epifanes Blank Klarlakk eller Epifanes Blank Teaklakk. Vedlikehold av intakte en-og to-komponent interiør lakk systemer uavhengig av merke.</p>	<p>Egnet som et vannbasert alternativ til tradisjonelle løsemiddelbaserte interiør silkematt lakk over flere oppbyggings strøk med Epifanes Blank Klarlakk eller Epifanes Blank Teaklakk. Vedlikehold av intakte en-og to-komponent interiør lakk systemer uavhengig hvilket merke. Holdes vekk fra frost og direkte sollys.</p>	<p>Brukes som hurtigtørkende oppbygging og/eller etterbehandling av system på alle innvendige og utvendige marine og husinteriør tresorter over vannlinjen. Rapidcoat (teakpigmentert) er også egnet som hurtigtørkende grunningsstrøk før Epifanes Blank Klarlakk og Epifanes Blank Teaklakk (puss med P220). Til vedlikehold av intakte en-og to-komponent lakk systemer uavhengig hvilket merke.</p>
tynner	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk</p>	<p>Pensel - vann Spray - vann</p>	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk</p>
overmalbar	<p>Etter 12 timer ved 18°C.</p>	<p>Etter 6 timer ved 18°C, og etter det forrige strøket er helt tørt.</p>	<p>Etter 5 timer ved 18°C.</p>
dekning	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 13 m² @ 30 mikrometer tørr filmtykkelse</p>	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 12 m² @ 30 mikrometer tørr filmtykkelse</p>	<p>750 ml er tilstrekkelig for 10 m² @ 25 mikrometer tørr filmtykkelse</p>
forpakning	<p>500 ml - 1000 ml</p>	<p>1000 ml</p>	<p>750 ml</p>
farge	<p>Gjennomsiktig gul</p>	<p>Vises melkeaktig i boks, men tørker helt gjennomsiktig klart</p>	<p>Rapidclear: gjennomsiktig gult/Rapidcoat: lys teak</p>

UV filter

Epifanes Poly-urethane Lakk Blank/Klar med UV filter (2-komp.)



En høyglans, to-komponent, polyestermettet, alifatisk uretan lakk med utmerket holdbarhet utendørs. Motstandsdyktig mot vær, kjemikalier, riper og tap av glans. Enestående flytegenskaper for både pensel og spray påføring. UV-filte beskytter treverket fra misfarging. Blandingsforhold etter vekt: 2 deler komponent A til en del komponent B. La blandingen stå i 10-15 minutter før bruk.

Egnet som et selvstendig innendørs og utendørs lakkssystem på ikke-arbeidende (ply-) tre, som UV-bestendig og beskyttende toppstrøk på epoxy eller som en mellomliggende vedheftstrøk på tre behandlet med epoxy før påføring av Epifanes en-komponent lakk.

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk 2-komp.
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk 2-komp.

Etter 24 timer ved 18°C.
Pussing mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk legges innen 48 timer"

750 ml er tilstrekkelig for 10 m²
@ 30 mikrometer tørr filmtykkelse

750 gr. - 3 kg. (A + B)

Transparent klar

UV filter

Epifanes Poly-urethane Lakk Silkematt (2-komp.)



En hard ripebestandig to-komponent, polyestermettet, alifatisk uretan silkematt finish. Overlegen beskyttelse mot alkohol og andre aggressive husholdningskjemikalier. Brukes som en silkematt finish over intakte eksisterende (Epifanes) poly-uretan lakk systemer på ferdigproduserte tre (f.eks kryssfiner). Utmerket til bruk på til alt interiør i båt, kjøkkeninnredninger, salongbord etc..

Påføres fortrinnsvis som et interiør silkematt strøk over flere oppbygging strøk med Epifanes Poly-urethane Lakk Blank/Klar, Epifanes PP Varnish Extra eller epoxy. Vedlikehold av intakte to-komponent interiør lakkssystemer uavhengig hvilket merke. Rør godt om før og under bruk. For best resultat, påfør med nylonrull eller korthåret rulle.

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk 2-komp.
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk 2-komp.

"Etter 24 timer ved 18°C.
Pussing mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk legges innen 48 timer"

750 ml er tilstrekkelig for 10 m²
@ 30 mikrometer tørr filmtykkelse

750 gr. (A + B)

Transparent klar

UV filter

Epifanes PP Varnish Extra med UV Filter (2-komp.)



En profesjonell, hurtigtørkende, høyglans oppbyggende lakk for alle typer tre, basert på alkyd harpiks og isocyanater. Anbefalt som forsegling på fete treslag, dvs. teak og iroco. Motstandsdyktig mot vann, alkohol og ulike husholdningskjemikalier. Utmerket flyt og slitestyrke, overlegen fyllegenskaper og bygger mye for hvert strøk. Gir tilstrekkelig fleksibilitet for påføring på bevegelig treverk (f.eks. master). Lakken inneholder en høykvalitets UV filter, men for utendørs bruk er det anbefalt å overmale med 2-3 strøk Epifanes Poly-urethane Klar Høyglans eller Epifanes Klar Høyglans Lakk for ekstra UV-beskyttelse.

Forsegler, bygger mye og/eller utjevner lakk for nytt arbeid på bart solid (levende) tre og (ikke-levende) kryssfiner for både innvendig og utvendig over vannlinjen. Forseglingslakk på oljeholdig tropiske tresorter. Ideelt egnet for bearbeiding av (levende) tre. Interiør sluttbehandling av dører, paneler, kjøkken møbler, etc. Vedlikehold av eksisterende klare to-komponent lakk.

Pensel - Epifanes tykker for PP Varnish Extra eller Epifanes Penseltynner for 2-komp.
Sprøyte - Epifanes Tynner for PP Varnish Extra

Vått-i-vått etter 2-3 timer ved 18°C. Pussing mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk legges innen 48 timer. Etter 48 timer puss med 220.

1000 ml er tilstrekkelig for 14 m²
@ 30 mikrometer tørr filmtykkelse

2000 ml - 10 ltr (A + B)

Transparent klar

Maling/lakk med farge

Epifanes Mono-uretane Lakk (1-komp.)



En hard, en-komponent, lufttørkende, høyglanset overflatemaling basert på uretan/alkyd harpiks. Gir overlegen dekkevne og fylling, værbestandig og gir langvarig holdbarhet og høy glans. Gir rask førstegangs herding.

Epifanes Poly-uretane Lakk (2-komp.)



En høyglans, to-komponent, polyestermettet, alifatisk uretan maling. Ripebestandig, utmerket utendørs holdbarhet og værbestandighet. Finishen gir en perfekt flyt og er enkel å påføre med pensel, rulle eller sprøyte.

Epifanes Emaljemaling (1-komp.)



En høyglans, en-komponent, alkyd-basert, tradisjonell maritim emaljemaling. Denne emaljemaling har svært gode flyt- og dekkegenskaper og gir langvarig glans og er meget sterk og værbestandig.

produktbeskrivelse	En hard, en-komponent, lufttørkende, høyglanset overflatemaling basert på uretan/alkyd harpiks. Gir overlegen dekkevne og fylling, værbestandig og gir langvarig holdbarhet og høy glans. Gir rask førstegangs herding.	En høyglans, to-komponent, polyestermettet, alifatisk uretan maling. Ripebestandig, utmerket utendørs holdbarhet og værbestandighet. Finishen gir en perfekt flyt og er enkel å påføre med pensel, rulle eller sprøyte.	En høyglans, en-komponent, alkyd-basert, tradisjonell maritim emaljemaling. Denne emaljemaling har svært gode flyt- og dekkegenskaper og gir langvarig glans og er meget sterk og værbestandig.
bruksområde	Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: egnet for innvendig og utvendig bruk over vannlinjen i kombinasjon med riktig primer eller direkte på godt avfettet og slipt glassfiber. Vedlikehold av eksisterende ett-og to-komponent systemer uansett merke.	Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: egnet for innvendig og utvendig bruk over vannlinjen i kombinasjon med riktig primer eller direkte på godt avfettet og slipt glassfiber. Vedlikehold av eksisterende to-komponent systemer uansett merke.	Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: egnet for innvendig og utvendig bruk over vannlinjen i kombinasjon med riktig primer. Vedlikehold av eksisterende en-og to-komponent systemer uansett merke.
fortynning %	Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk"	Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk 2-komp. Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk 2-komp."	"Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk"
overmalbar	Etter 24 timer ved 18°C.	Etter 24 timer ved 18°C. Pussing mellom strøkene er ikke påkrevet hvis neste strøk legges innen 48 timer	Etter 24 timer ved 18°C.
dekning	1000 ml er tilstrekkelig for 15 m ² @ 40 mikrometer tørr filmtykkelse	750 ml er tilstrekkelig for 10 m ² @ 30 mikrometer tørr filmtykkelse	1000 ml er tilstrekkelig for 15 m ² @ 40 mikrometer tørr filmtykkelse
blandingsforhold	—	Etter vekt: 2 deler komp. A + 1 del komp. B (2: 1)	—
forpakning	750 ml	750 gr (A + B)	750 ml - noen farger også i 2000ml.
farge	24 Standard farger i henhold til fargekart.	24 Standard farger i henhold til fargekart. Spesialtilpassede farger på forespørsel	46 Standard farger i henhold til fargekart.

Epifanes Anti-skli Dekkmaling (1-komp.)



En en-komponent, halvblank, uretan/alkyd basert antiskli dekkmalning som inneholder tilmålt mengde polypropylen perler som antiskli middel. For å unngå inntak av fuktighet, påføres Epifanes Antiskli Dekkmaling etter minst to strøk høyglans. Påføring med korthåret rulle gir en jevn fordeling av perlene. Rør godt om før og under bruk. Tillat siste strøk å tørke minst 72 timer for å herde grundig.

Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: som antiskli dekkmalning på en-komponent malingsystemer. Vedlikehold av eksisterende antiskli malingsystem uansett hvilket merke.

Korthåret rulle - Epifanes Penseltynner for maling & lakk

Etter 24 timer ved 18°C. Tillat siste strøk å tørke minst 72 timer for å herde grundig

1000 ml er tilstrekkelig for 4-8 m²
@ 40 mikrometer tørr filmtykkelse

750 ml - grey # 212 and # 213 also in 2000ml

White - cream # 1 - grey # 212 - grey # 213

Epifanes Multiforte



En en-komponent, halvblank topplakk basert på en spesiell kombinasjon av medium olje alkyd/uretan-harpiks forsterket med akryl-kopolymer. Hurtigtørkende, utmerket bindeevne, slitesterk og værbestandig. Anbefales for bruk på stålfletter over vannlinjen hvor et slitesterk, motstandsdyktig toppstrøk er nødvendig, som for eksempel dekk, dekk-hus, landganger og bommer. For nye arbeider på bart stål i kombinasjon med korrosjonsprimere som Epifanes Multi Marine Primer eller Werdol Metalprimer og for vedlikehold av eksisterende, godt festet en-komponent malingsystemer.

Glassfiber - Stål - Tre - aluminium: For nytt arbeid over vannlinjen i kombinasjon med riktig primer (f.eks. Epifanes Multi Marine Primer). Vedlikehold av eksisterende, godt festet en-komponent malingsystemer.

Pensel - Epifanes Tynner for Maling & Lakk
Spray - Epifanes Sprøytetynner for Maling & Lakk

Etter 6 timer ved 18°C.

1000ml er tilstrekkelig for 10 m² @ 40 mikrometer tørrfilmtykkelse

4000 ml

Hvit - svart - lys grå - mellomgrå - mørk grå - rødbrun - grønn # 218 - blå

Maling/lakk med farge

Epifanes Bilgemaling



En beskyttende maling basert på modifisert alkydharpiks for bruk på utsatte områder, maskinrom, kjettingkasser, dørker osv. der et slitesterk malingsystem er nødvendig. Kan påføres over de fleste underlag med en-komponent grunningssystemer.

Epifanes Vannlinje maling



En høy glans én komponent maling, som spesielt er fremstilt for bruk i vannlinjen. Meget vann- og værbestandig maling. Fersk og saltvanns bestandig.

produktbeskrivelse

bruksområde

typper

overmalbar

dekning

forpakning

farge

Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: maskinrom, kjettingkasser og andre våtrom sammen med egnet grunningssystem.

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk

Etter 24 timer ved 18°C.

1000 ml. Er tilstrekkelig for 4-7m²
@ 40 mikrometer filmtykkelse

750 ml - 2000 ml

Hvit - grå

Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: på godt festet malingsystem over vannlinjen. Det anbefales å male vannlinjen ca 5-10 cm. over vannlinjen, mens båten er fullastet, for å unngå at malingen blir konstant utsatt for vann.

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk

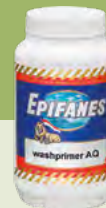
Etter 24 timer ved 18°C.

250 ml. Er tilstrekkelig for 3-4m²
@ 40 mikrometer filmtykkelse

250 ml

Hvit - lys blå - mørk blå - rød - sort- grønn

Primere

Epifanes Multi Marine Primer
"Alt-i-ett primer"Epifanes
Washprimer AQ

produktbeskrivelse

En en-komponent flerbruksprimer for bindestrøk eller som hefteprimer etter sliping over vannlinjen. Her er alle egenskapene til ulike grunningsprimere i ett produkt. Denne primer gir utmerket vedheft til tre, glassfiber, stål, rustfritt stål, aluminium, galvanisert metall, kobber og de fleste andre ubehandlede eller malte underlag. Kan overmales med alle typer en-komponent maling. Primeren har utmerket dekkevne. Den fyller furer og porer og kan brukes som rustbeskyttelse på stål. Ved bruk av Epifanes Poly-urethane topplakk, la hvert strøk tørke i minst 72 timer (65 ° F/18 ° C.) og puss med 180-220. Påføres tynne strøk over 50 ° F/10 ° C. Må ikke brukes sammen med toppstrøk med epoxy harpiks, epoxy filler eller epoxy basert maling.

En vannbasert hefteprimer som gir utmerket vedheft til ny aluminium, sinkbelagt og galvaniserte ståloverflater, ikke-jernholdige metaller, glass og keramikk. For innvendig og utvendig bruk over og under vannlinjen. Kan overmales med alle Epifanes en-og to-komponentprodukter. Påfør et tynt lag for å unngå renning. På eksisterende aluminium, bruk Epifanes Multi Marine Primer etter avfetting og puss av overflaten med 60.

bruksområde

Glassfiber/GRP – Hard plast – Stål – Tre – aluminium – Sink: binde- og overgangsgrunning for innvendig og utvendig bruk over vannlinjen. Reparasjon og fyllingsgrunning på eksisterende ett-og to-komponent primer/maling og ferdig herdet, avfettet og grovt pusset epoksyslag. Overgangsstrøk mellom en-komponent og to-komponent PU finish og omvendt.

Ny aluminium: bindeprimer på overflater som har dårlig vedheft. For innvendig og utvendig bruk over og under vannlinjen. Overmalbar med alle Epifanes en-og to-komponent maling. Epifanes Washprimer AQ skal ikke pusses.

tynner

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk

Skal ikke tynnes
Rengjøres med vann

overmalbar

Med 1-komp. Maling: etter 12 timer ved 18°C. Med 2-komp. PU maling: etter minst 48 timer ved (kontinuerlig) 18°C og helst lenger.

Etter 2 timer ved 18°C

dekning

1000ml er tilstrekkelig for 8-10m² @ 50 mikrometer tørr filmtykkelse

1000ml er tilstrekkelig for 16 m² @ 20 mikrometer tørrfilmtykkelse

forpakning

750 ml - 2000 ml - 4000 ml

500 ml - 1000 ml

farge

Hvit - går - rødbrun

Off white, helt gjennomsiktig når den er tørr

Primere

Epifanes
Poly-urethane PrimerEpifanes
InterimcoatEpifanes
Epoxy Primer

produktbeskrivelse	<p>En hard to-komponent halv-blank poly-uretan grunning. Gir en ekstremt glatt, "pinhole"-fri overflate før påføring av toppstrøk med Epifanes høyglans poly-uretan. Gode flytegenskaper, svært hurtigtørkende, middels fylling og lett å slippe. Blandingsforhold etter vekt: 5 deler basiskomponent A med en del herdemiddel B. (5: 1). Rør godt og la aktivere i 15 minutter før bruk (ved 20°C).</p>	<p>En to-komponent grunning og/eller mellomstrøk basert på en epoksy-og vinyl-harpiks med fremragende bindeevne og holdbarhet. Kan overmales med flere en-og to-komponente malinger. Egnert for bruk over og under vannlinjen på epoxy eller direkte på bar glassfiber.</p>	<p>En antirust grunning basert på en epoksyharpiks og sinkfosfat som rusthemmende middel. Bygger og fyller godt og er lett å pusse. Benyttes som grunning i en to-komponent-system på maling (ply-) tre og glassfiber, og som et antirust-grunning i et to-komponent polyuretane malings-system på stål og aluminium. For optimal heft på bart kryssfiner og metall tynges alltid første strøk med 20-25% og påføres med stiv børste.</p>
bruksområde	<p>Egnert som fyllmassegrunning for interiør og eksteriør på bar glassfiber, på eksisterende poly-uretan baserte finish eller på epoxy baserte systemer over vannlinjen for fersk- og saltvann.</p>	<p>Glassfiber - Stål - Tre - aluminium: For bruk over og under vannlinjen. Bindeprimer for alle typer bunnstoff på glassfiber. Siste bindestrøk på epoksy systemer. Etter herding, avfett alltid med Epifanes tynner for å fjerne mulig amin rødme fra overflaten. Ikke nødvendig å pusse denne primer.</p>	<p>Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: Binde- og fyller primer for innvendig og utvendig bruk over og under vannlinjen. Også for vedlikehold av eksisterende epokssystemer. Overmalbar med Epifanes Polyuretane lakk/maling, Polyuretane Primer, Epoxy HB Coat og Epoxy Sparkel.</p>
tynner	<p>Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk Spray - Epifanes Poly-urethane Spraytinner</p>	<p>Roller - Epifanes Epoxytynner D-601 Spray - Epifanes Epoxytynner D-601</p>	<p>Pensel - Epifanes Epoxytynner D-601 Sprøyte - Epifanes Epoxytynner D-601</p>
overmalbar	<p>Etter 6 og maks. 72 timer ved 18°C. Støvtørr etter 2,5 time ved 18°C. Slipbar etter 24 timer ved 18°C. Ferdig herdet etter?? timer ved 18°C.</p>	<p>2-komp. Produkter: etter 4 timer ved 1. 1-komp. Produkter: etter 24 timer ved 18°C.</p>	<p>Etter 12 timer ved 18°C. Innen fem dager uten sliping.</p>
dekning	<p>750 gr er tilstrekkelig for 9m² @ 50 mikrometer tørr filmtykkelse</p>	<p>1 kg er tilstrekkelig for 8m² @ 35 mikrometer tørrfilmtykkelse</p>	<p>1000ml er tilstrekkelig for 12m² @ 40 mikrometer tørr filmtykkelse</p>
blandingsforhold	<p>Vekt: 4 deler komp. A (base) + 1 del komp. B</p>	<p>Vekt: 90 deler Base A: 10 deler Herder B Volum: 86 deler Base A: 14 deler Herder B</p>	<p>Vekt: 100 deler komp A (Base): 14 deler komp. B (Herder) Volum: 100 deler komp A (Base): 25 deler komp. B (Herder)</p>
forpakning	<p>750 gr - 3 kg</p>	<p>750gr - 5 kg.</p>	<p>750 ml - 2000 ml - 4000 ml</p>
farge	<p>Hvit - grå</p>	<p>Hvit</p>	<p>Hvit</p>

Epifanes Epoxy HB Coat



To-komponent grunning som bygger godt, basert på modifisert epoksyharpiks. Hindrer rust på stål og gir beskyttelse mot osmose på glassfiber. Det hurtigtørkende og høye faste innholdet tillater rask bygging av epoxy tørr filmtykkelse.

Glassfiber - Stål - Plywood - aluminium: rask bygging av et vanntett belegg på innsiden og utsiden, over og under vannlinjen. For reparasjon og som anti-osmose belegg på glassfiber, og for vedlikehold av eksisterende epoksysystemer. Overmalbar med Epifanes Polyuretane lakk/maling, Polyuretane Primer, Epoxy Primer og Epoxy Filler.

Pensel - Epifanes Epoxytynner D-601
Sprøyte - Epifanes Epoxytynner D-601

Etter 6 timer ved 18°C. Overmalbar med alle Epifanes to-komponent maling og belegg.

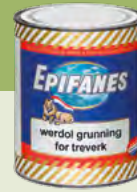
1000ml er tilstrekkelig for 9m² @ 65 mikrometer tørr filmtykkelse

Vekt: 88 deler komp. A (Base): 10 deler komp. B (Herder)
Volum 100 deler komp A (Base): 20 deler komp. B (Herder)

750 ml - 4000 ml

Lys grå - sort

Epifanes Werdol Grunning for Treverk



En tradisjonell en-komponent grunning basert på alkydharpikser til bruk på bart treverk over vannlinjen. Denne grunningen fyller godt, har god dekkevne og er lett å pusse. Riktig primer for tre i en-komponent malingsystemer over vannlinjen. Overmalbar med alle Epifanes en-komponent maling.

Tre: bindeprimer på bart tre i en en-komponent malingsystem over vannlinjen.

Pensel - Epifanes Penseltynner for maling & lakk
Sprøyte - Epifanes Sprøytetynner for maling & lakk

Etter 24 timer ved 18°C.

1000ml er tilstrekkelig for 8-10m² @ 50 mikrometer tørr filmtykkelse (avhengig av tre)

—

750 ml - 2000 ml - 4000 ml

Hvit - grå - sort

Sparkel

Epifanes
Epoxy Sparkel 1500Epifanes
Epoxy Finishing Filler

produktbeskrivelse	<p>En meget sterk to-komponent, kjemisk- og vannavstøtende lettsparkel basert på epoksy-harpiks. Krymper ikke, og er tilnærmet luktfri. Kan bygge opp til 1,5 cm i en enkel påføring. Begge komponenter røres separat, og deretter blandes grundig sammen inntil fargen er jevn. Påføres ikke under 12°C. Beste tidspunkt for sliping er mellom 24 og 48 timer etter påføring.</p>	<p>En kraftig to-komponent epoxy finishing sparkel. Veldig finkornet og gir en svært glatt og krympefri overflate. Påføres i tynne lag (maks. 1 mm.). Før bruk røres hver komponent separat, og deretter grundig sammen inntil fargen er jevn. Må ikke brukes under 12°C. Bør pusses mellom 24 og 48 timer etter påføring.</p>
bruksområde	<p>Glassfiber/GRP - Stål - tre - aluminium: i to-komponent epoxy systemer over og under vannlinjen. Mindre reparasjoner kan også overmales med en-komponent primere/toppstrøk. Større reparasjonsområder bør alltid overmales med to-komponent polyuretan. Om ønsket etterfulgt av en én-komponent-finish.</p>	<p>Glassfiber - Stål - Tre - aluminium: en fin epoxy finishing sparkel til bruk på Epifanes Epoxy Filler 1500 i to-komponent malingsystem over og om nødvendig under vannlinjen. Dersom en en-komponent toppstrøk er brukt over vannlinjen, påfør først et strøk Epifanes Poly-urethane maling eller Poly-urethane Primer.</p>
blandingsforhold	<p>Etter volum: 100 : 50 Vekt: 100 : 50</p>	<p>Volum: 100 : 50 Vekt : 100 : 50</p>
holdbarhet etter blanding	15-40 minutter, avhengig av temperatur og sparkel mengde	15-40 minutter, avhengig av temperatur og sparkeltykkelse
pussbar	Etter 24 timer ved 18°C.	Etter 24 timer ved 18°C
forpakning	750 ml - 1500 ml 1000ml er tilstrekkelig for 1.1 m ² @ 0,5 mm. filmtykkelse	750 ml 750ml er tilstrekkelig for 4 m ² @ 0,1 mm. Filmtykkelse
farge	Grå	Grå
bemerkninger	Fylte områder må være godt avfettet med godt avfettingsmiddel. Dette vil forhindre tilstopping av fett i sandpapir og vil sikre en bedre binding. Etterfølg med sliping med P100-P120.	Fylte områder må være godt avfettet. Dette vil forhindre fett i sandpapiret og vil sikre en bedre vedheft. Puss deretter med P100-P120.

Epifanes Glassfiber sparkel



En hurtigtørkende to-komponent sparkel egnet for små reparasjoner på stål og glassfiber. Kan påføres i tykke lag. Før bruk tilsett 2-4% av reaktoren fra tuben i basen og bland godt sammen. Overmalbar med alle Epifanes en-og to-komponent produkter.

“Glassfiber: reparasjon og fylling av små uregelmessigheter over vannlinjen.
Stål: Små reparasjoner i malingsystemer over vannlinjen.”

2-4% herder

5-10 minutter, avhengig av temperatur og blandet sparkel mengde

Etter 30-60 minutter ved 18°C.

500gr + 20 gr. Tube med herder
1500gr + 50gr. Tube med herder

Hvit. Også tilgjengelig i grått med rød herder

Etter herding puss umiddelbart og dekk denne sparkel med en 15-20% tynnet forsegl. Den hindrer fukt i å trenge inn i sparkel.

Epifanes Kombi sparkel



En tradisjonell en-komponent sparkelmasse basert på alkyd harpiks. Egnet for utjevning av små uregelmessigheter i en-komponent maling systemer for tre eller stål over vannlinjen. Påfør i tynne lag bare (maks. 1 mm.)

Reparasjon og fylling av små uregelmessigheter på en-komponent malingsystemer på tre og stål over vannlinjen.

—

—

Etter 24 timer ved 18°C og 1 mm film tykkelse

225 gr (Tube) - 800 gr

—

Påføres mellom grunningstrøk eller før første overmaling med toppstrøk.

Epifanes Tynnere

Epifanes
Penseltynner for
maling og lakk



En høykvalitets tynner for pensel eller rulle til bruk i de fleste en-komponent grunninger, maling og lakk. Høy oppløsning som gir enkel tynning. Den doble destillasjon av denne tynnere gir maksimal renhet.

Forpakning:
500 ml
1000 ml
5000 ml

Epifanes
Sprøytetynner for
maling og lakk



Sprøytetynner for en-komponent grunning, maling og lakk. Også godt egnet for avfetting av tre og eksisterende maling- og lakklag.

Forpakning:
1000 ml
5000 ml

Epifanes
Poly-uretane
Penseltynner



En sakte fordampende tynner for pensel og rulle Epifanes Poly-urethane maling og lakk. Også egnet som sakte fordampende tynner for Epifanes PP Varnish Extra.

Forpakning:
500 ml
1000 ml
5000 ml

Epifanes
Poly-uretane
Sprøytetynner



Rask fordampende tynner for sprayanvendelse av Epifanes Poly-uretane maling og lakk.

Forpakning:
500 ml
1000 ml
5000 ml

Epifanes
Tynner for PP
Varnish Extra



Rask fordampende tynner for Epifanes PP Varnish Extra. Også egnet for å fjerne gråning av teak.

Forpakning:
1000 ml
5000 ml

Epifanes
Epoksytytner D-601



Tynner for alle Epifanes epoxy baserte produkter. Også egnet for å gi bedre binding for ferske lag på eksisterende epoxy.

Forpakning:
500 ml
1000 ml
5000 ml

Under vannlinjen

Epifanes Undervannsprimer



produktbeskrivelse

En tjæreholdig grunning forsterket med aluminium som gir en sterk ugjennomtregelig vannavstøtende hinne. For beskyttelse av tre, stål eller aluminium under vannlinjen. For reparasjoner og/eller som full grunbehandling før påføring av bunnstoff. Kan overmales med de fleste typer bunnstoff. Vi anbefaler å først påføre et testområde for å se hvordan bunnstoffet virker på undervannsprimeren. Bunnstoff påføres i fullt lag uten gjentatte strøk.

bruksområde

Tre - Stål: For generell beskyttelse under vannlinjen. Vedlikehold og reparasjon av eksisterende systemer og som beskyttelsesstrøk på tradisjonelle undervannssystemer og gjenværende bunnstoffrester. Overmalbar etter 7 dager med tradisjonell og selvpolerende bunnstoff. Ikke egnet for bunnstoff basert på klorparafiner gummi og/eller vinyl.

tykker

Pensel - Epifanes Penseltykker for maling & lakk. Første strøk på bart stål og kull tjære; Epifanes Sprøyte-tykker for maling & lakk

overmalbar

Etter 24 timer ved 18°C

dekning

1000ml er tilstrekkelig for 9 m² @ 50 mikrometer tørr filmtykkelse

forpakning

750 ml - 2000 ml - 4000 ml

farge

Sølv/bronse

kommentar

Rør godt i boksen før bruk



Epifanes Seapower Cleaner & Wax



Alt-i-ett båtrengjøring med voks

En en-trinns båtrengjøring som inneholder den fineste Carnaubavoks. Lett å påføre og gir maksimal beskyttelse i flere måneder. Den fjerner overflate oksidering, skitt og vannmerker. Renser og beskytter overflaten i én operasjon, og etterlater en høyglans finish. Inneholder "UV-blokkere" og kan påføres i fullt solskinn og på våte overflater.

Epifanes Seapower Vask-og Voks Båtsåpe



For regelmessig vask

Uten tvil det beste produkt for regelmessig vask av båter, biler og bobiler. I motsetning til de fleste andre såpemerker, gir dette svært konsentrerte produkt en ren, vannnett og stripefri film uten å fjerne det eksisterende beskyttende vokslag. Den tilfører til og med ekstra kraft til det eksisterende vokslaget. Epifanes Seapower Vask-og-Voks Båtsåpe er biologisk nedbrytbart, pH-nøytralt, og kan brukes på glassfiber, metall, gummi, tre eller andre typer (malte) overflater. Epifanes Seapower Vask-og-Voks Båtsåpe er svært økonomisk å bruke.

Epifanes Seapower Super Poly Boat Wax



Hard "en-gang-i-året" Carnaubavoks

Den ultimate "Solkrem" for din båt laget av 100% ren carnauba voks. Fyller porene og gir maksimal beskyttelse til alle polyester, malte og lakkerte overflater og metall som varer hele sesongen. Denne "en gang i året" voks er lett å påføre og etterlater en hard høyglanset overflate som er ekstremt motstandsdyktig mot vær og vann. Avanserte "UV-blokkere" gir ekstra beskyttelse. Kan anvendes i fullt solskinn og på våte overflater.

Produktbeskrivelse

bruksanvisning

Å gni hardt øker poleringseffekten og dermed glansen. Påfør Epifanes Seapower Båtrengjøring med voks på klut istedenfor overflaten. Gni i en kraftig, overlappende sirkelbevegelse. La produktet tørke helt før polering. Snu kluten jevnlig for å sikre en strålende glans.

For å hindre overflødig skum, fyll bøtten med varmt vann før tilsetning av såpe. For kraftig rengjøring tilfør mer såpe. Klem skittent vann ut av svampen før den dyppes i bøtta for å holde såpevannet renest mulig. Vask mindre områder om gangen slik at overflaten holdes fuktig. For å spare tid og vann, tørk overflaten med et pusseskinn rett etter vask. Kan brukes i kombinasjon med saltvann. Egnet for rengjøring av teakdekk.

Påføres i tynne strøk. Et tykt strøk er vanskeligere å gni ut og gir ikke bedre beskyttelse eller glans. Kan brukes på både vått og tørt underlag. Påfør voks på kluten og ikke på overflaten. La voksen tørke helt før polering. Gni i kraftige og overlappende sirkelbevegelse. Snu kluten jevnlig for å sikre en strålende glans. Kan brukes på lakkert treverk for å skape et ekstra UV-filter for ekstra beskyttelse.

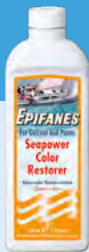
forpakning

500 ml - 1000 ml - 5000 ml

500 ml – 5000 ml

500 ml

Epifanes Seapower Color Restorer



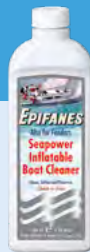
Gjenskaper farge og glans og fjerner oksidering

Dersom en gelcoat overflate er forvitret og misfarget trenger den å poleres. Seapower Fargegjenvinner gjenoppretter den opprinnelige farge og glans til gelcoat overflater uten å skade gelcoaten selv. Fjerner alvorlig oksidering, smuss og bleking, og gjenskaper en friskt utseende overflate. Produktet er egnet for alle farger. Selv mørk farget gelcoat og maling blir "som ny". Bruk Epifanes Seapower Hardvoks etter polering for å gi gelcoaten et nytt beskyttende vokslag.

Å gni hardt øker poleringseffekten. Gni i en kraftig, overlappende sirkelbevegelse. La produktet tørke helt før polering. Snu kluten jevnlig for å sikre en strålende glans.

500 ml

Epifanes Seapower Inflatable Boat Cleaner



Renser, myker opp og bevarer gummibåter og fendere

Spesielt utviklet for rengjøring og vedlikehold av alle butyl, hypalon, gummi og vinyl båter og overflater. Den forsinker aldringsprosessen og fjerner inngrodd smuss og merker fra tjære, dieselolje og såler på skoene. Hindrer gummi og vinyloverflater fra å bli klissete i solen.

Også utmerket for rengjøring av fendere. Den myker opp, glatter og reduserer riper og sammenklemming på fendere som skyldes gnisning mot skroget. Til vanskelige flekker bruker en Scotch Brite pad.

500 ml

Seapower Metal Polish



For skinnende metal

Alle metaller om bord er utsatt for korrosjon og oksydering. Seapower Metal Polish fjerner lett all oksidering og etterlater en ren overflate. Egnet for bruk på aluminium, magnesium, kobber, bronse, krom, rustfritt stål og lignende. Kan også brukes for å reparere små sprekker og gjenopprette det opprinnelige utseende av gulnet pleksiglass og lexan. Utviklet i pastaform som er lett å bruke.

Etter rengjøring bruk Epifanes Seapower Hardvoks for å gi et beskyttende høyglans vokslag. OBS: skal ikke brukes på elokserte deler.

227 gr

Andre produkter

Epifanes
Teak-Mahognybeis

Epifanes Classic Mahogny Beis er en hurtigtørkende, impregneringbeis utviklet spesielt for bar mahogni og andre treslag. Epifanes Classic Mahognybeis gir en varm, rik rød/brun mahognyfarge. Avhengig av ønsket grad av intensitet, kan maksimalt 3 strøk påføres på bart treverk. Overmalbar med alle Epifanes en-komponent og to-komponent lakker.

Epifanes
Rustfjerner

En hurtigtørkende rustfjerner basert på vann- avstøtende polymerere. Gjør ståloverflater klar for påføring og stopper rustprosessen i 48 timer. Ikke giftig og ikke-brennbar. Den inneholder ingen syrer, og er ikke skadelig for miljøet. Kan overmales med alle Epifanes en-og to-komponent primere. MERK: Dette produktet er ingen erstatning for noen (primer-) strøk. Den er designet for overflatebehandling før påføring av et anti-korrosjonsmaling-system.

Epifanes
Glassfiber Prep Cleaner

Et spesielt avfettingsmiddel for optimal forberedelse av glassfiber overflater. Fjerner all voks og oljerester på glassfiber og sørger for et godt underlag for sliping og påføring. OBS: Bruk vernehansker og klær.

produktbeskrivelse	Epifanes Classic Mahogny Beis er en hurtigtørkende, impregneringbeis utviklet spesielt for bar mahogni og andre treslag. Epifanes Classic Mahognybeis gir en varm, rik rød/brun mahognyfarge. Avhengig av ønsket grad av intensitet, kan maksimalt 3 strøk påføres på bart treverk. Overmalbar med alle Epifanes en-komponent og to-komponent lakker.	En hurtigtørkende rustfjerner basert på vann- avstøtende polymerere. Gjør ståloverflater klar for påføring og stopper rustprosessen i 48 timer. Ikke giftig og ikke-brennbar. Den inneholder ingen syrer, og er ikke skadelig for miljøet. Kan overmales med alle Epifanes en-og to-komponent primere. MERK: Dette produktet er ingen erstatning for noen (primer-) strøk. Den er designet for overflatebehandling før påføring av et anti-korrosjonsmaling-system.	Et spesielt avfettingsmiddel for optimal forberedelse av glassfiber overflater. Fjerner all voks og oljerester på glassfiber og sørger for et godt underlag for sliping og påføring. OBS: Bruk vernehansker og klær.
bruksområde	Treverk: for innvendig og utvendig bruk på nytt og eksisterende (mahogni) treverk over vannlinjen. Det er mulig å blande Epifanes Mahogany Stain (10% maksimum) med Epifanes en-og to-komponent lakk for å få en lett farget finish for å kamuflere fargeforskjeller i et eksisterende system. Rystes godt før bruk.	Bart stål: fjerning av rust over og under vannlinjen. La det gå minst 3 timer slik at rustfjernerer får tid til å reagere med ståloverflaten.	Glassfiber/glassfiber: rengjøring og avfetting av glassfiber overflater over og under vannlinjen. Bruk alltid flere rene lofrie kluter eller tørkepapir. Snu fille/håndkle stadig under avfetting og skift ofte fille/håndkle. Dette vil sikre at forurensninger fjernes for godt.
tynner	Skal ikke tynnes	Skal ikke tynnes	Skal ikke tynnes
overmalbar	Etter 2 timer ved 18°C.	—	—
dekning	500 ml. er tilstrekkelig for 4-7m ² avhengig av underlag	500 ml. Er tilstrekkelig for 10m ² avhengig av ståloverflaten	—
forpakning	500 ml	500 ml	500 ml - 1000 ml
farge	Mahogny	Off white. Gir en blå-gråsort overflate etter reaksjon	—

Epifanes Easy-Flow



En allsidig tilleggs eller frittstående impregnering basert på et utvalg av naturlige oljer. Egnert for bruk i en-komponent halv-syntetiske malinger og primere for å optimalisere impregnering/metning og bevaring av overflaten. Forbedrer flyteegenskapene under kalde eller varme arbeidsforhold. Frittstående produkt for å hindre rust på stål (penetrerer eksisterende tynne lag av rust gjennom til stål), og som impregneringsolje på trevirke.

Tre - Stål: tilsetning for bruk i en-komponent halv-syntetiske malinger og primere

Skal ikke tynnes

Avhengig av underlagets beskaffenhet

500 ml - 1000 ml - 4000 ml

Epifanes Antiskli perler



Antiskli perler som tilsettes i Epifanes Mono-urethane eller Epifanes Poly-urethane maling for å opprette en spesiallaget farge i antiskli. Rør inn gradvis, la stå 15 minutter og rør igjen.

—

—

Tilsetning: 20 grs. er tilstrekkelig for 750 ml./750 grs.

20 grs

—

Epifanes Accelerator for lakk og maling



Et harpiksbasert tilsetningsstoff til bruk i tradisjonelle en-komponent, halv-syntetisk maling og lakk for å fremskynde herdeprosessen. For innendørs bruk, f.eks. på stoler, bord, etc. Kan tilsettes opp til 50% i Epifanes Klar Blank Lakk. Skal ikke tilsettes Epifanes Mono-urethane eller Epifanes Nautiforte.

Dersom en ikke tilsetter mer enn 5-7% vil tørketiden reduseres uten at det påvirker fleksibilitet, glans og holdbarhet.

—

—

500 ml - 1000 ml

—

Andre produkter

Epifanes Malingsfjerner



<p>produktbeskrivelse</p>	<p>En trygg og luktfri malingsfjerner til nesten alle en-og to-komponent maling, lakk, bunnstoff og epoxy baserte malinger. Fungerer effektivt og fordamper ikke. Egnert til bruk på vertikale og overhengende områder. pH nøytral, biologisk nedbrytbar, inneholder ikke lut, syre eller biocider og er ufarlig for underlaget. Kan brukes under frysepunktet.</p>	
<p>bruksområde</p>	<p>Fjerning av belegg på glassfiber, stål, tre og aluminium. Skal ikke påføres på myk plast. Gjør alltid først en liten test patch for å sjekke kompatibilitet. Etter bruk, fjern all gjenværende malingsfjerner før du påfører ny maling/lakk.</p>	
<p>tips for use</p>	<p>Rør godt før bruk. Påfør ett tykt lag ved bruk av en middels lang naturhår pensel. Unngå "overbrushing". Tykkelsen som påføres er avhengig av malingslaget som skal fjernes, la malingsfjerner virke fra 30 minutter til 4 timer. Gjenta operasjon om nødvendig. Skrap rent med sparkel eller barberblad. Fjern gjenværende malingsfjerner ved å vaske overflaten med vann. 1000ml. er tilstrekkelig for ca.2-4 m².</p>	
<p>dekning</p>	<p>1000 ml er tilstrekkelig for 3-4m².</p>	
<p>forpakning</p>	<p>1000 ml</p>	

Epifanes Teak-O-Clean & Bright



Rengjør og gjenoppretter opprinnelige teak farge.

Epifanes Teak-O-Clean & Bright er en vannbasert teak-cleaner og fornyer for teak og andre tropiske tresorter. Denne teak-cleaneren er rask, enkel å bruke og gjenoppretter forvitret, grå teak til sin opprinnelige farge. I motsetning til mange andre teak rengjøringsmidler, vil det ikke påvirke natene i teak dekk, dvs. polysulfide, polyuretan osv. Ristes i minst 1 minutt før bruk. Oppbevares frostfritt og ikke i direkte sollys.

Epifanes Teak-O-Bello



Beskytter mot aldring og misfarging.

Epifanes Teak-O-Bello er en vannbasert overflatebehandling for teak og andre tropiske treslag. Den unike, miljøvennlige sammensetning beskytter treverket fra aldring og misfarging over tid, og er rask og enkel å bruke. Beskytter lenger enn løsemiddelbaserte teak oljer og teak sealere og beskytter mot mugg. Produktet vil ikke påvirke natene i teakdekk, dvs. polysulfide, polyuretan etc. Inneholder ingen løsemiddel (whitespirit etc.) og avgir ingen giftige gasser. Ristes i minst 1 minutt før bruk. Påfør maks. 2 tynne strøk på helt tørr treverk. Unngå filmoppbygging. Oppbevares frostfritt og ikke i direkte sollys.

Epifanes Teak Olje Sealer



En tradisjonell impregnerings olje, basert på linolje og alkydharpiks. Beskytter teak fra misfarging forårsaket av vær og forurensing. Ideell for vedlikehold av teakdekk. Kan påføres vått-i-vått. Avfett treverk med Epifanes Sprøytetynner for Maling og Lakk eller denaturert alkohol og la fordampe. Påføres med en bred pensel eller lofri klut til overflaten er mettet. Fjern overflødig olje. OBS: På grunn av mulig risiko for selvantennelse, dypp alltid brukte pensler/kluter i vann etter bruk.

produktbeskrivelse

bruksområde

tynner

overmalbar

dekning

forpakning

Egnet for både fersk- og saltvann. For langvarig beskyttelse mot vær og vind la treverket tørke godt og sett deretter overflaten inn med Epifanes Teak-O-Bello.

Skal ikke tynnes

Når det er helt tørt

1000ml. Er tilstrekkelig for 7m² avhengig av underlag

500 ml

Vedlikehold av teakdekk, teak rekkverk, håndtak og andre teak deler om bord, f.eks. møbler. For innvendig og utvendig bruk over vannlinjen. Egnet for både ferskvann og saltvann.

For lysere farge, tynn ut med vann fra springen

30 minutter ved 18°C.

1000ml. Er tilstrekkelig for 7m² avhengig av overflateruhet og påførings metode.

500 ml

Vedlikehold og beskyttelse av teakdekk og annen teak ombord som er utsatt for stor slitasje, dvs. teak rekkverk, håndtak og andre teakdeler om bord, f.eks. møbler. For innvendig og utvendig bruk over vannlinjen. Egnet for ferskvann og saltvann. Unngå overdreven filmbygging.

Skal ikke tynnes

Vått-i-vått

1000ml. Er tilstrekkelig for 7m² avhengig av overflateruhet og påførings metode.

500 ml - 1000 ml



Ansvar og generelle betingelser

Det garanteres at innholdet i dette heftet og opplysningene som er gitt her samsvarer med produsentens siste forskningsresultater. Fordi verken produsent, importør eller forhandler av produktene ikke har noen kontroll over hvordan den enkelte forbruker benytter produktene, kan det ikke gis noen garanti for at det enkelte produkt egner seg til den enkelte brukers spesielle behov. Brukeren selv skal på forhånd og i hvert enkelt tilfelle ha vurdert hensiktsmessigheten med å bruke det aktuelle produkt, og han har alene ansvaret for bruken av dette. Ikke i noe tilfelle kan produsenten, importøren eller forhandleren av disse produktene påta seg ansvar ved direkte eller indirekte uhell, senskader eller tap i forbindelse med bruken av Epifanes-produkter eller framgangsmåten som er beskrevet i dette heftet. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil i dette heftet.

2021



Lak- en Verffabriek W. Heeren & Zoon B.V.
Postbox 166
NL-1430 AD Aalsmeer
Nederland

Tlf. +31 (0)297 36 03 66
info@epifanes.nl
www.epifanes.com

www.epifanes.com



Imported in Norway by:

NDS Group AS
Industriveien 26
N-1483 Hagan

Tlf: 67 06 60 00
E-mail: kundeservice@nds-group.no
www.nds-group.no



Lak- en Verffabriek W. Heeren & Zoon B.V.
Postbox 166
NL-1430 AD Aalsmeer
Nederland

Tlf: +31 (0)297 3603 66
E-mail: info@epifanes.nl
www.epifanes.com

