

## Ofte stillede spørgsmål vedrørende KiwiGrip & Tips

Svar på de mest almindelige spørgsmål som vi modtager om KiwiGrip. Hvis du ikke kan finde svar på dit spørgsmål her, er du velkommen til at kontakte os.

- Hvad er KiwiGrip?
- Hvad er så specielt ved KiwiGrip?
- Kan jeg selv påføre KiwiGrip?
- Hvor meget dækker en liter?
- Hvad menes der med "justerbar overflade"?
- Skal jeg bruge afmaskning?
- Hvordan opnår jeg en ensartet overflade?
- Kan jeg påføre KiwiGrip på min gamle skridsikre overflade?
- Hvor kan jeg købe KiwiGrip? Findes der en forhandler hvor jeg bor?
- Hvilke farver er til rådighed?
- Kan jeg vælge specialfremstillede farver?
- Kan jeg se et eksempel på en farveprøve?
- Kan jeg få en garanti for at produktet holder hvad det lover?
- Hvor lang tid tager det for KiwiGrip at hærde?
- Hvad sker der hvis jeg spilder benzin eller dieselloolie på KiwiGrip?
- Lidt om farver.
- Hvor længe holder KiwiGrip?
- Er Kiwigrip modstandsdygtig overfor meldug, mug og pletter?
- VIGTIG VEJRRÅDGIVNING!
- Hvordan opnås en ensartet overflade?
- Rullestørrelser: Når man arbejder med snævre områder og store overflader.
- Stænk
- Hvordan renholder jeg mit KiwiGripdæk?
- Kan jeg genmale KiwiGrip?
- Hvordan fjerner jeg KiwiGrip, hvis jeg får brug for at lappe eller reparere mit dæk?
- Noget af mit gamle KiwiGrip er blevet tykkere (men stadig brugbart) over tid, pga. gentagen brug af Kiwigrip fra den samme dåse. Kan jeg bruge vand til at fortynde mit gamle produkt, for at tilpasse mit nyindkøbte KiwiGrip?
  
- Behøver jeg en primer når jeg påfører KiwiGrip på en metal eller betonoverflade?
  
- Hvilken fugemasse kan bruges sammen med KiwiGrip?
  
- Hvordan forbereder jeg min overflade inden jeg påfører KiwiGrip?
  
- Er det nødvendigt at afvokse overfladen inden jeg påfører KiwiGrip?
  
- Hvad sker der hvis min dåse med KiwiGrip udsættes for frost?
  
- Kan KiwiGrip påføres på en overflade af polyuretan (LPU)?

## Hvad er KiwiGrip?

KiwiGrip er en revolutionerende skridsikker, giftfri, holdbar marinedæk maling.

KiwiGrip har en tyk yoghurtagtig konsistens, men fordeler sig hurtigt og jævnt med KiwiGrips egen rulle (skal tilkøbes). KiwiGrip har en behagelig konsistens og giver skridsikker overflade. Ved at variere måden hvorpå man påfører produktet, kan overfladen ændres fra fin til grov.

## Hvad er så specielt ved KiwiGrip?

I modsætning til andre skridsikre marinedækmalinger, blev KiwiGrip udviklet af en New Zealandsk sejlsportsmand for sejlsportsfolk. Det er ikke bare endnu et industriprodukt som tilfældigvis også henvender sig til folk på søen.

KiwiGrip er:

- En meget hård akrylpolymer, som tilbyder en skridsikker, holdbar, ensartet og elastisk overflade.
- Ikke blændende finish, som er IR modstandsdygtig.
- Ensartet farve, som ikke slides igennem og blotlægger andet materiale.
- Kan fås i hvid, grå, beige samt ved bestilling også i blå.
- Kan påføres forskellige overflader, ved hjælp af KiwiGrips specielle rulle (tilkøbes).
- Kan påføres træ, glasfiber, epoxy, beton eller metal (metaloverflader skal primes først).
- Påføres nemt på andre beskadigede skridsikre overflader ved at skrubbe og skrabe. Ingen grund til at male eller slibe først.
- Ugiftigt og indeholder ikke opløsningsmidler.
- Ingen giftige opløsningsmidler eller rensmidler nødvendige for at forberede overfladen.
- Rengøring med kun vand og sæbe.

KiwiGrip er et ensartet materiale, så det volder ikke de samme problemer som man kan opleve med produkter som indeholder sand, valnøddeskaller, perler, gummiperler eller andre fyldstoffer. Maling med fyldstof har en tendens til at blive slidt og fyldstoffet falder fra hinanden og efterlader et usikkert dæk, som er svært at rengøre og endnu sværere at genmale. Med KiwiGrip er det let at genmale, og reparationer bliver usynlige.

KiwiGrip påføres med pensel, og KiwiGrips specielle rulle (skal tilkøbes). Er betydelig lettere, hurtigere og billigere end spray og tokomponent anti-slip dækmalings.

## Kan jeg selv påføre KiwiGrip?

Uden problemer. KiwiGrips skridsikre maling er perfekt til gør-det-selv projekter. Følg vores produktmanual, og se hvor nemt det er.

- KiwiGrip rulles på, hurtigt og nemt.
- Kun et lag.
- Hærder på 24 timer.
- Rengøres let med vand og sæbe.
- Vandbaseret akryl polymer, ugiftigt og uden opløsningsmidler.
- Arbejdet kan udføres både på land og på vand.
- Let at genmale og reparere. Rengør bare det gamle og rul det nye på.
- Ingen beskyttelsesmaske nødvendig, selv om det anbefales.

## Hvor meget dækker en liter?

*Det hurtige svar:* Hver liter dækker 2m<sup>2</sup>. Tykt lag, omkring 2-3 mm. En spand med fire liter vil almindeligvis være nok til en 30 fod sejlbåd.

*Et bedre, men knap så brugbart svar:* Det kommer an på. Dækkeevnen er helt afhængig af lagets tykkelse, og den underliggende overflade. KiwiGrip tilbyder en "miniature bjergkæde" struktur, med myriader af bjergtoppe og dale. Et tykt lag (3 mm.) vil efterlade høje bjergtoppe og dybe dale, hvilket giver en meget grov skridsikkerhed. Et moderat lag (2 mm.) vil efterlade en mere moderat struktur, og et tyndt lag, vil give et mere glat resultat, som egner sig til kabinesæder.

*Og dertil kommer:* Hvis man arbejder med en grov, men slidt, skridsikker belægning, vil noget af din dyrebare KiwiGrip synke ned i revner og sprækker, og derved delvis gå til spilde. Dette reducerer dækkeevnen. Her er lidt data og købsstrategi til overvejelse.

- En Catalina sejlbåd vil typisk bruge 4 liter uden at der bliver noget til overs.
- En kunde brugte 5 liter på hans 23 fods sejlbåd. Et meget tykt lag.
- En 48 fods centerkabine sejlbåd, brugte 10 liter (excl. Kabine). En moderat tynd påførsel på en glat overflade.

Hvis du har problemer med at beslutte hvor meget du vil købe, overvej da:

- a) Køb rigeligt, og få de ubrugte dåser refunderet. Undersøg dog først din lokale distributørs regler mht. returvarer.
- b) Gæt dig frem og køb mere hvis du får brug for det.
- c) Samme som a, og gem så resten til reparationer og ændringer, eller sælg det til din nabo, som nu er mere glad for din båd end sin egen.

## Hvad menes der med "justerbar overflade"?

KiwiGrips skridsikre egenskab opstår via den specialudviklede rulle, som tilkøbes. Når rullen bevæger sig hen over overfladen, efterlader den toppe og dale i malingen, ikke ulig den overflade man kan finde på en væg eller et loft. Ved at presse forsigtigt på rullen skabes højere toppe, et letter pres efterladere en mere glat overflade. En meget grov overflade kan opnås ved at lade den friske KiwiGrip blive lidt tør og klæbrig, og derefter bruge rulle igen. Det er **MEGET VIGTIGT** at eksperimentere lidt, og forsøge sig frem på en lille, knap så synlig, overflade, inden man går i gang med et helt dæk.

## Skal jeg bruge afmaskning?

Afmaskning anbefales altid for det bedste resultat. Fjern altid tapen mens KiwiGrip stadig er våd. I modsat fald, bliver det nødvendigt med et barberblad for at fjerne overskydende KiwiGrip. Med forsigtighed er det ikke nødvendigt at afmaske ved genmaling, ved øvelse kan rullen køre langs kanten. Når tapen fjernes, opnås det bedste resultat ved at trække tappen forsigtigt ind mod den malede side, i modsætning til den modsatte side, som vil resultere i efterfølgende oprensning.

Pas på, ikke at fjerne tapen for hurtigt, da det vil resultere i stænk på de omkringliggende overflader. Hvis det sker, rengør da med det samme, med en hårdt opvredet klud. Ellers vent til det tørrer og fjern det med en skraber eller et kreditkort. Det sidste gælder kun for glatte overflader.

### **Hvordan opnår jeg en ensartet overflade?**

De fleste smører KiwiGrip ud med en 4" rulle og fordeler et lag på ca. 2 mm. De jævner så laget ud, med KiwiGrips egen rulle. Vi foreslår også at bruge en 4" savtakket spartel, eller en tandspartel med 1/8" tænder, for at fordele KiwiGrip på dækket. Det giver en meget ensartet tykkelse inden man bruger rullen.

Ved maling af en mørkere overflade, vil to tynde lag med pensel og rulle give en mere ensartet lagtykkelse, end et tykt lag. Idet gennemsigtige områder fra første overmaling, vil blive dækket i anden omgang.

### **Kan jeg påføre KiwiGrip på min gamle skridsikre overflade?**

Ja det kan du. For at forberede den gamle skridsikre overflade til KiwiGrip, skrub overfladen grundigt med en stålbørste eller lignende, for at sikre at alle ujævnheder er minimeret. Skrub derefter med bådsæbe og vand. Husk at lade overfladen tørre, inden afmaskning og påførsel af KiwiGrip. KiwiGrip vil typisk skjule skridbar overflade som er mindre end 1,5 mm. i højden.

### **Hvor kan jeg købe KiwiGrip? Findes der en forhandler hvor jeg bor?**

Du finder en forhandler eller en distributør i nærheden af dig, på vores hjemmeside ([www.hfmarine.dk](http://www.hfmarine.dk)). Husk at tjekke jævnligt, da vi til stadighed opdaterer listen.

### **Hvilke farver er til rådighed?**

Standardfarverne er hvid, beige og grå, samt ved bestilling også blå. Vores standardfarver blænder ikke og er kølige at gå på i direkte solskin. Vi har ikke i øjeblikket mulighed for at udlevere farveprøver. Se i øvrigt afsnittene vedr. farveprøver og specialfarver, for yderligere info.

### **Kan jeg vælge specialfremstillede farver?**

Absolut. Vi bruger de samme vandbaserede toninger som de fleste farvehandlere bruger. Teknisk set er der ingen begrænsninger i farvevalg, så længe farven er lys, idet vi starter fra en hvid base. Mørke farver er ikke en mulighed, da toningen fortynder produktet en del, og for meget toning vil ødelægge produktets skridsikre egenskaber.

Bemærk at de standardfarver vi tilbyder er udvalgt for at være så kølende som muligt, når man går på det i direkte solskin. For at fremstille en specialfarve, kan du købe vores hvide KiwiGrip, og aflever den hos din lokale farvehandler, og bede dem om at tone og ryste malingen. Brug ikke mere end 3% toner.

### **Kan jeg få en garanti for at produktet holder hvad det lover?**

Som ved en hvilken som helst anden maling, afhænger resultatet af graden af forberedelse samt den teknik der bruges når malingen påføres. Det er derfor ikke muligt at udstede en egentlig garanti. Vi er overbevist om at du vil blive meget tilfreds med KiwiGrip, hvis du følger vores instruktioner og anbefalinger. Ikke desto mindre, er det altid klogt ved afprøvning, at vælge et mindre og knap så synligt område, inden man starter på det egentlige projekt.

## **Hvor lang tid tager det for KiwiGrip at hærde?**

Påfør kun produktet når den omgivende luft samt overfladen er mellem 10° og 32° C. Normalt tørrer det på en time ved 25° C. Vent mindst 4 timer før genmaling. Høj luftfugtighed forlænger tørretiden. Man kan betræde dækket uden sko efter 12-24 timer. Dækket kan normalt betrædes med bløde sko efter 2 dage, samt med hårde sko efter 3 dage. Malingen vil hærde fremadskidende i de første to uger.

Ovenstående anvisninger gælder når temperaturen cirka matcher den relative luftfugtighed. Dvs. ved lav temperatur og høj luftfugtighed, vil tørringen tage lang tid og omvendt ved høj temperatur og lav fugtighed går det væsentligt hurtigere.

## **Hvad sker der hvis jeg spilder benzin eller dieselolie på KiwiGrip?**

KiwiGrip er modstandsdygtig over for almindeligt forekommende ætsende midler såsom Cola, sodavand, jordnøddesmør, frugtgele, alkoholiske drikke og rengøringsmidler. Visse opløsningsmidler kan dog skade overfladen.

Diesel, olie, acetone, samt benzin bør ikke komme i kontakt med KiwiGrip. Forsøg altid at undgå at Kiwigrip kommer i kontakt med dette, da det kan resultere i varige skader, som skal repareres.

Tør hurtigt spildte sjetter op, og rens med det samme overfladen med en egnet sæbe, vand og en blød børste.

## **Lidt om farver.**

Vi bruger den samme vandbaserede toner, som alle andre producenter bruger. Det gør det muligt at aflevere produktet ved en almindelig farvehandler, og få det tonet i hvilken som helst farve. Husk ikke at bruge mere end højst 3% toner.

## **Hvor længe holder KiwiGrip?**

Det kommer an på hvor meget og hvordan du bruger din båd. Er du kun ude i weekenden, kan du regne med at dit dæk holder ti år eller mere. Et par år mindre omkring kabinearealet.

Hvis du ofte skrubber og rengør dit dæk eller hvis du bor på båden, vil Kiwigrip nok holde omkring 5 år før du skal genmale, specielt de områder som er stærkt trafikerede eller opholder sig meget. Hvis man regner i egentlige brugsdage, vil du kunne regne med at bruge din båd 1000 dage, før du skal genmale.

Selv om overfladen vil blive slidt hurtigere på kommercielle både, eller ved kraftig brug, er det let at forny den, ved at afvaske grundigt som tidligere beskrevet og derefter påføre et nyt lag på de områder som bruges meget.

## **Er Kiwigrip modstandsdygtig overfor meldug, mug og pletter?**

Ja, KiwiGrip er modstandsdygtigt overfor mug og meldug, men, som med andre skridsikre produkter, vil man, hvis man ikke jævnlige vasker og rengør, skabe grobund for mug og svampevækst.

Smudsafvisende og skridsikre overflader er almindeligvis meget vanskelige at renholde, det gælder i mindre grad Kiwigrip, som er nemmere både at renholde og holde smudsafvisende. Pletter som te, kaffe og vin, som ofte forekommer i sejlskibsmiljøer, er lette at fjerne og rengøre.

## VIGTIG VEJRRÅDGIVNING!

Det at få et høj kvalitetsresultat, afhænger af teknik og ikke mindst VEJRFORHOLD. KiwiGrip vil ikke hærde ordentligt under kolde fugtige forhold. Her er en tommelfingerregel: Hvis temperaturen (eller temperaturen i vejruddisigten) lover under 10° C og den relative fugtighed overskrider 75 %, så vent på varmere og tørrere forhold. Tillad ligeledes ikke at dug sætter sig på den nymalede KiwiGrip, før den er berøringstør. I tvivlstilfælde, lav en test på et lille udvalgt stykke en dag i forvejen. Forvent god vedhæftning uden sprækker.

### Hvordan opnås en ensartet overflade?

Brugen af KiwiGrip giver forskelligt resultat, alt efter hvilken teknik der benyttes. Her er et par tips til at opnå en høj kvalitets finish.

- A) Påfør en ensartet mængde KiwiGrip med din pensel eller spartel før du ruller.
- B) En person bør påføre KiwiGrip og en anden bør rulle. Det reducerer variationer som skyldes forskelle pga. teknik.
- C) Bevar våde overgange ved at arbejde med små områder, så du kan fortsætte med det næste område inden det første tørrer ud. Forestil dig at du arbejder med indvendige rum. Du opnår det bedste resultat ved at starte i et hjørne og derefter rulle fra gulv mod luft og omvendt. Derefter flytter du et stykke og fortsætter på samme måde, og holder rullen våd. Du fortsætter rundt i hele rummet mens du holder rullen våd. Undgå at rulle våd KiwiGrip hen over et allerede malet område, som er begyndt at tørre. Det vil nemlig skabe en lille forskel i overfladen på de to overlappende områder.

### Rullestørrelser: Når man arbejder med snævre områder og store overflader.

En 4 tomme rulle, giver bedre kontrol end en større ditto, selv om projektet dermed skrider hurtigere frem. Det er vigtigt, at kun 1 person ruller, for at modvirke små forskelle i overfladen, som følge af forskellige rulleteknikker. En ekstra person, udgør en stor hjælp, ved at udsføre KiwiGrip og fjerne afmaskningstape, i takt med rullearbejdet skrider frem. Forvent at det tager 2 personer, 6 timer. at blive færdig med en 30 fods.

Hvis man påfører sin KiwiGrip uden at fjerne diverse hardware på dækket, kan det betale sig at købe en ekstra 4 tomme rulle som kan skæres ned til 1 tomme størrelse. 2 tomme ruller kan skæres på langs, som kan bruges til at duppe tekstur under rækværk og klamper.

9 tomme ruller egner sig til:

Først og fremmest i meget varmt vejr, når påførsel af Kiwigrip skal gå stærkt.

For det andet på meget flade områder såsom store katamaraner, samt store dækområder o.l.

Problemet med 9 tomme ruller på sejlskibsdæk er, at hvis dækket er kurvet og du bruger en 9 tomme rulle agter, bruger du mere kraft i midten af rullen end ude i enderne. Det betyder at du risikerer små forskelle i strukturen i enderne end på midten, hvilket ikke er ønskeligt.

Slutteligt: Ruller holder betydeligt længere når man rengør dem grundigt med ferskvand efter brug, hver gang.

## Stænk

Bemærk! Hvis du går for hurtigt frem, og ruller for hurtigt, risikerer du at stænke på de omgivende flader. Sker det, tør da op med det samme ved hjælp af en hårdt opvredet klud. Er malingen tørret op, brug da en skraber eller et kreditkort. Gælder kun for glatte overflader.

## Hvordan renholder jeg mit KiwiGripdæk?

KiwiGrip rengøres udmærket med en bionedbrydelig bådssæbe, vand samt en blød børste som kan komme ned i alle kroge i den ujævne overflade. KiwiGrip kan højtrykspules hvis det ønskes, men det er som regel bedst først at benytte et rengøringsmiddel beregnet til både, for så derefter at højtrykspule. Et meget mildt blegemiddel er tilladt at bruge.

## Kan jeg genmale KiwiGrip?

Ja. Det er det smarte ved KiwiGrip. Man kan genmale efter en god gang vand og sæbe. Farveændring er også muligt ved genmaling.

## Hvordan fjerner jeg KiwiGrip, hvis jeg får brug for at lappe eller reparere mit dæk?

Når man fjerner KiwiGrip, er det normalt at man sliber det væk, reparerer, og derefter genmaler for at genetablere overfladen. Det gode ved KiwiGrip er, at reparationer kan se rigtig godt ud pga. den rå og ujævne overflade. Så reparationer kan skjules meget effektivt.

Desværre er KiwiGrip ikke let at fjerne. Som det ofte er tilfældet ved disse malingstyper, vil det ved store områder, være nødvendigt fysisk at slibe det væk.

Da det er et termoplastmateriale, vil det smelte ved varme. Prøv derfor at fjerne gammel maling med en varmpistol og en spartel.

## Noget af mit gamle KiwiGrip er blevet tykkere (men stadig brugbart) over tid, pga. gentagen brug af KiwiGrip fra den samme dåse. Kan jeg bruge vand til at fortynde mit gamle produkt, for at tilpasse mit nyindkøbte KiwiGrip?

Ja. Da KiwiGrip er vandbaseret, kan du tilføje den nødvendige mængde vand, for at matche den nye malings tykkelse.

## Behøver jeg en primer når jeg påfører KiwiGrip på en metal- eller betonoverflade?

Ja. KiwiGrip opfører sig ikke som en fugemasse. Derfor er der mikroskopiske porrer, som tillader vandet at nå underlaget. KiwiGrip vil ikke have problemer med at hæfte på metaloverflader, men overfladen skal beskyttes mod vandskader med en epoxyprimer.

## Hvilken fugemasse kan bruges sammen med KiwiGrip?

Vi har gode erfaringer med 3M produkterne: 4200, 5200, UV4000 samt adskillige andre polyuretan fugemasser. Vi tilråder ikke at bruge polysulfidfugemasser, da de kan forårsage krakeleringer i fugemassen.

## Hvordan forbereder jeg min overflade inden jeg påfører KiwiGrip?

Følg venligst vores detaljerede vejledninger her på siden. KiwiGrip er ikke en fugemasse. Alle overflader må beskyttes mod indtrængende vand (glasfiber, træ, aluminium) Det er nødvendigt at slibe gelcoaten med 60-100 korn sandpapir, og derefter forsigtigt rengøre med en affedtende bådssæbe. Vi anbefaler ikke opvaskemidler eller lignende rengøringsmidler, da de ofte indeholder fedt. Behandl ikke forberedte overflader med acetone eller andre opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler, da det kan give problemer med krakelering og manglende vedhæftning.

### **Er det nødvendigt at afvokse overfladen inden jeg påfører KiwiGrip?**

Ja. Et afvoksningsmiddel er nødvendigt. Hvis overfladen er blevet vokset inden for de sidste fem år, eller hvis der er rester af voks. **Et eksempel på en god afvokser er West Marines fortynder og afvokser (model 5437207)**. ER du i tvivl om der er voks på overfladen, brug da en sprayflaske og spray vand på overfladen. Hvis vandet perler af, er der stadig voks tilbage som skal fjernes.

### **Hvad sker der hvis min dåse med KiwiGrip udsættes for frost?**

KiwiGrip er et vandbaseret produkt, som ødelægges hvis det fryser. Vi tilstræber ikke at sende produktet om vinteren, når det er under frysepunktet. KiwiGrip har et godt verdensomspændende netværk af distributører, som kan hjælpe slutbrugeren med at afhjælpe dette problem. Samtidig spares udgifter til forsendelse, når produktet kan fås lokalt. Vores netværk udvides hurtigt, for at sikre adgang til produktet hos så mange distributører som muligt. Husk at gemme rester af KiwiGrip frostfrit, så det senere kan bruges til reparationer og genmaling.

### **Kan KiwiGrip påføres på en overflade af polyuretan (LPU)?**

Ja. KiwiGrip kan males oven på LPU uden problemer. Et problem kan muligvis opstå, når LPU males oven på KiwiGrip. Nogle vil tilføje LPU oven på KiwiGrip for at matche farven. Det vil formodentlig resultere i krakeleringer i KiwiGrip'en grundet indholdet af opløsningsmidler i LPU malingen. Ulemperne ved at overmale KiwiGrip er:

- A) Du oplever muligvis en reduktion i KiwiGrips skridsikre egenskaber.
- B) LPU overmalingen vil slides over tid, og den oprindelige farve vil da skinne igennem.
- C) Som tidligere nævnt, vil KiwiGrip krakelere.



