

FI SEABOOST EASY CLEAN ISH VENEEN POHJAN PINNOITEJÄRJESTELMÄ

Seaboost Easy Clean on biosidivapaa pinnotejärjestelmä, joka perustuu ISH (Interconnected Siloxane Hybrid) tekniikkaan. Järjestelmän muodostaa Seaboost 2K Epoksi Primer, jonka päälle maalataan Seaboost Easy Clean topcoat. Järjestelmä on helposti säilytettävissä, josta ohjeet Seaboost verkkokaupassa tuotteella säilytyspastat (Mixel).

Erittäin kova ISH pinta suojaa veneesi pohjaa noin 8 vuoden huoltovälillä ja helpottaa pohjan puhtaana pitämistä. Pinnottea käytetään veneissä, joiden pohjat harjataan puhtaaksi eliöstä kauden aikana.

Itämeren alueella puhdistustarve on n. 3 kertaa kaudessa, ja erityisesti kun merirokon toukat kiinnittyvät ja alkavat muodostamaan kovan kuoren heinä-elokuun vaihteessa. Puhdistuksen voi suorittaa vesillä esimerkiksi Seaboost Powerbrush harjalla tai Seaboost Powerturf harjasmattolla, joka pitää pohjan puhtaana ilman erillistä toimenpidettä. Myös muut menetelmät, kuten harjapesuasemat ja painepesu, hyötyvät pinnotteen käytöstä.

Toimintaperiaate ja talous on yksinkertainen. Maalaa vähemmän ja käytä säästynyt aika ja raha resurssi pohjan pesemiseen kauden aikana. Luonto kiittää ja veneesi kiittää.

Pinta puhdistetaan kauden lopulla mekaanisesti esimerkiksi harjaamalla, painepesurilla ja tarvittaessa nylon- tai puuraapalla. Hankaavat pesuaineet mukaan lukien pesusienet, joihin lisätty hankaavia aineita voivat vahingoittaa pintaa. Myös liian tehokas ja kohdistettu pesu painepesurilla voi vahingoittaa maalipintaa. Pinta kestää kohtuullisesti jopa jäissä ajamista ja minimoi mikromuovipäästöt ympäristöön ja näin myös pinnan huoltotarpeet. Veneen säilyttäminen maissa ei vaikuta pinnan ominaisuuksiin.

Tarvittaessa voit käyttää pesuainetta helpottamaan pohjan pesua syksyllä. Easy Clean kestää hyvin erilaisia kemikaaleja. Tästä huolimatta varmista aina pienellä alueella, että käyttämäsi aine ei syövytä pintaa. Olemme testanneet seuraavia aineita hyvillä tuloksilla. StarBrite pohjan- ja rungon pesuaine, joka on tehokas aine veneen pohjan pesuun. StarBrite näkinpoistoaine on tehokas vaihtoehto, jos merirokkoja ei ole puhdistettu kauden aikana ja näkkien kannat ovat tiukasti kiinni. Starbrite korostaa että nämä aineet ovat biohajuvia.

HUOM! Noudata huolellisesti tuotteiden käyttöturvallisuus ohjeita, jotka löytyvät pakkauksesta. Laajemmat käyttöturvaohjeet löydät suomeksi ja ruotsiksi osoitteesta www.seaboost.fi/product/primer-2k-epoxy ja www.seaboost.fi/product/easyclean-hullpaint kohdassa Instructions. Noudata huolella alla olevia maalaus ohjeita, ja muista, että ohjeiden laiminlyönti vaikuttaa lopputulokseen.

MAALAUSSOHJE

Esivalmistelut ja alustat

Järjestelmä, joka käsittää Primerin ja Easy Clean pintamaalin voidaan maalata lasikuitu/gelcoat/alumiini/rauta/teräs -pinnoille, sekä 2K epoksinpinnoille, Seaboost Overdrive pinnoille ja Seaboost Easy Clean pinnoille. Pese pinta huolellisesti. Puhdista pinta rasvasta, vahasta ja muista epäpuhtauksista tarkoitukseen sopivalla aineella, ja huuhtele pinta puhtaalla vedellä. Hio pinta 60-100 hiekkapaperilla huolellisesti, pyyhi pöly, ja pese pinta harjalla ja puhtaalla vedellä, ja anna kuivua kunnolla. Pyyhi pinta vielä Seaboost SBC0010 Thinnerillä tai asetonilla ennen maalausta. Primerin pysyvyyttä voi testata myös muille vettymättömille ja karhennetuille materiaaleille, jotka ovat puhtaita ja eivät jousta tai turpaa vesillä. Erityisesti vanhat Overdrive pinnat ja muut pinnat, joissa maalaustelan jäljiltä kuvio, pitää hioa huolellisesti siten, että koko pinta on tasainen Primerin riittävän tartunnan varmistamiseksi. Voit halutessasi tasoitaa hiontajäljet hienojakoisemmalla hiekkapaperilla. Metallia hiottaessa tai puhallettaessa pitää käyttää metallille soveltuvaa hiomapaperia tai mediaa.

Vanhat myrkkymaalit ja muut tuntemattomat maalikerrokset tulee poistaa kokonaan puhtaaseen ja ehjään maalattavaan pintaan saakka (yllä mainitut soveltuvat alustat). Tämän jälkeen voit aloittaa yllä mainitut esivalmistelut.

Easy Clean pinnan huolto ja paikkamaalaus voidaan vaihtoehtoisesti tehdä suoraan Easy Clean pinnoitteella, tai vaihtoehtoisesti maalaamalla väliin 1-2 kerrosta Seaboost Primeria. Huoltomaalaus ja myös paikkamaalaus edellyttää aina että pinta valmistellaan ylläolevien ohjeiden mukaan. Huomaa että myös paikkamaalaukset Primerilla tai Easy Clean pinnoitteella edellyttävät että pinta hiotaan ja pyyhitään Seaboost SBC0010 Thinnerillä. Saat aina parhaan tartunnan, kun maalaat väliin Seaboost Primer kerroksen. Easy Clean pinnoite on läpinäkyvä, joten mahdolliset värien epätasaisuudet näkyvät pinnoitteen läpi, mikä saattaa puoltaa uuden Primer kerroksen maalaamista väliin.

Easy Clean pinta saa pitkäaikaisessa upotuksessa maitomaisen harson pintaan, joten suosittelemme, että maalaat pinnoitteen vaaleille alustoille. Seaboost Primer väriltään signal grey, on tästä syystä turvallinen valinta.

Seaboost Primerilla teoreettinen riittäisyys on n. 10,5 m² / 1 l, kun maalaat 0,95 dl / m² ja Seaboost Easy Clean pinnoitteella teoreettinen riittäisyys on n. 14 m² / 1 l kun maalaat 0,7 dl / m². Muista huomioida pakkauskoko ja maalattavien kerrosten määrä, sekä hukka joka syntyy kun maalia jää työväliseiniin ja roiskeisiin. Varaamalla riittävästi maalia vältät turhat työvähiheet, kuten hiomiset maalikerrosten välissä. On myös hyvä varata mukaan Seaboost SBC0010 Thinneriä, jolla tarvittaessa voi ohentaa Primeria ja Easy Clean maalia projektin aikana, sekä puhdistaa välineitä ja roiskeita. Turvallisuusmääräysten takia Primerin kovetepakkauksessa tulee olla turvakorkki. Varmista että valutat huolella koko kovetepakkauksen sisällön ulos, mikäli ettet erikseen mittaa sekoitussuhdetta.

Suositeltavat kerrosvahvuudet Seaboost Easy Clean järjestelmälle:			
veneet kausiluontoinen käyttö	Primer vähintään ~100 µm (kuiva) = maalaa 2 kerrosta ~ 0,95 dl / m ² / kerros	+	Easy Clean kuiva-aine pitoisuus tilavuutena ~98% ominaispaino ~1 kg/l vähintään ~70 µm (kuiva) = maalaa 1-2 kerrosta ~ 0,7 dl / m ² / kerros
veneet ympärivuotinen käyttö	vähintään ~250 µm (kuiva) = maalaa 5 kerrosta ~ 0,95 dl / m ² / kerros	+	vähintään ~135 µm (kuiva) = maalaa 2 kerrosta ~ 0,7 dl / m ² / kerros
Sekoitus- suhteet Seaboost Easy Clean järjestelmälle:			
sekoitus	Primer suoritetaan tilavuuden mukaan / huolellinen sekoitus		Easy Clean suoritetaan painon mukaan / huolellinen vatkaus tai ravistus
sekoitus suhde	4 osaa pohjaa ja 1 osa kovetetta / tai koko pakkaus kerrallaan		100 g pohjaa ja 22 g kovetettajaa / tai koko pakkaus kerrallaan
Ylimaalaus ja vesille lasku:			
	+10°C		+20°C
Primeri maalataan Primerille	aikaisintaan 6 tuntia ja viimeistään 30 päivää		aikaisintaan 3 tuntia ja viimeistään 15 päivää
Easy Clean maalataan Primerille	aikaisintaan 6 tuntia tai nahkealle pinnalle ja viimeistään 20 tuntia		aikaisintaan 3 tuntia tai nahkealle pinnalle ja viimeistään 10 tuntia
Seuraava Easy Clean kerros	aikaisintaan 6 tuntia tai nahkealle pinnalle ja viimeistään 10 tuntia		aikaisintaan 3 tuntia tai nahkealle pinnalle ja viimeistään 5 tuntia
Vesille lasku	aikaisintaan 24 tuntia		aikaisintaan 12 tuntia

HUOM! Kovettumisaikat ovat tyyppisiä esimerkin mukaisissa lämpötiloissa, kun käytetään suositeltuja kalvopaksuuksia. Hio aina Easy Clean pinta karheaksi ennen, kun maalaat primeria päälle esimerkiksi tukien pakkausmaalauksen yhteydessä. Ennen vesilliseläystä pitää varmistaa, että pinta on kovettunut ja kestää esimerkiksi trailerilla liikuttamisen. Pinnote saavuttaa lopullisen kovuuden noin kymmenessä päivässä, jonka jälkeen se voidaan alistaa kovalle mekaaniselle rasitukselle. Mikäli päälle maalauksen kuivumisaika ylittyy, on pinnan annettava kuivua kokonaan ja hioitava sekä puhdistettava huolellisesti ylläolevien ohjeiden mukaisesti, ennen seuraavan kerroksen maalaamista.

Lämpötila ja olosuhteet maalattaessa

Maalattavan pinnan tulee olla puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja kovettumisen aikana tulee maalin, ilman ja maalattavan pinnan lämpötilan olla välillä +10°C ja +35°C, ja ilman suhteellinen kosteus alle 80%. Lisäksi maalauslutan lämpötilan tulee olla vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Vältä maalaamista suorassa auringonpaisteessa, ja maalaa puhtaassa sisätilassa, mikäli on riski, että epäpuhtauksia, kosteutta tai hyönteisiä voi laskeutua pinnalle.

Maalaus

Sekoita tarvitsemasi määrä juuri ennen maalausta ohjeiden mukaan, ja pidä astiat suljettuna, kun et niitä käytä. Oikea sekoitus suhde ja tapa vaikuttaa lopputulokseen.

Käytä liuotin ohenteisille maaleille tarkoitettuja laadukkaita maalausvälineitä. Suosittelemme Primerille mohair-, velour- tai huopatelaa n. 5-7 mm pitkällä nukalla ja Easy Clean pinnoitteelle mohair-, velour- tai huopatelaa enintään 5 mm nukalla. Seuraa maalin kulutusta ja varmista, että levität sitä suositusten mukaisen määrän. Vältä maalin turhaa vaahdottamista edestakaisella nopealla hankaamisella. Pinnotteet voidaan myös applikoida muilla välineillä ja ruiskuttamalla. Ruiskuttaessa maali pitää ohentaa Seaboost SBC0010 Tinnerillä käytettäville välineille sopivaksi, ja myös kerralla applikoitava määrä sopeuttaa maalin viskositeetille sopivaksi.

Takuu ja vastuukysymykset

Tuotteet säilyvät avaamattomissa pakkausissa käyttökelpoisina pakkauksessa mainittuun viimeiseen käyttöpäivään saakka, kun ne säilytetään +5°C ja +35°C välisessä lämpötilassa kuivassa, ja suojattuna suoralta auringonpaisteelta. Tuotteet ovat avaamattomissa pakkausissa monesti käyttökelpoisia myös pidempään, mutta eivät takuu piirissä. Jokainen tuotantoerä testataan tehtaalta valmistuksen yhteydessä, ja eräkohtaiset näytteet säätetään laadun todentamista varten. Huomiothan, että takuu kattaa ainoastaan tehtaalta mahdollisen reklamaation seurauksena virheelliseksi todettuja maalierä, joita käytetty osana Seaboost maalausjärjestelmää. Tässä tapauksessa korvataan vialliset tuotteet uusilla. Muista viallisen tuotteen aiheuttamista kustannuksista emme vastaa. Tästä syystä kannattaa huolellisesti noudattaa ohjeita, ja isommissa kohteissa suorittaa koemaalaus ennen varsinaista maalausurakkaa.