

Boat Polish + Seal

Tæknilýsing

NmTM
Nanoman

THE SCIENCE of PROTECTION

Þýðing Sér Tækni ehf. á ensku skjali framleiðandans, Nanotech Products Pty Ltd (dags. 01.02.2024). Ef munur er á þýðingunni og frumskjalinu gildir enska frumskjalið, sem fæst á [nanoman.ser.is](#).

1 Lýsing

Nanoman Boat Polish + Seal notar SiO₂-kvars nanóagnir til að verja gelhúð, trefjaplast eða málað yfirborð báta. Þetta nýja og þróaða bón ver yfirborð bátsins og myndar mjög endingargott, gljáandi lag sem verndar það gegn utanaðkomandi áhrifum veðurs og sjávarsalts og eykur jafnframt rispuþol þess.

Nanoman Boat Polish + Seal er þróað fyrir allt trefjaplastyfirborð á bátum og öðrum farartækjum á sjó og vatni. Húðunin er sérstaklega hönnuð fyrir þær erfiðu aðstæður sem bátar og önnur sjóför þurfa að þola. Eftir ásetningu raða nanóagnirnar sér sjálfar og bindast lakkinu og mynda ósýnilega, endingargóða vörn gegn óhreinindum, skít og öllu öðru sem umhverfið getur borið á yfirborðið. Nanóhúðunin er aðeins nokkurra nanómetra þykk og sést ekki með berum augum. Lakk bátsins verður ofurvatsnfælið: vatnið perlar og rennur af yfirborðinu og tekur með sér ryk, óhreinindi og önnur aðskotaefni. Óhreinindi, ryk og þornaður saltúði festast ekki við yfirborð bátsins, sem auðveldar þrif og kemur í veg fyrir að óhreinindi bakist föst.

Þar sem núningur yfirborðsins minnkar tekur vatnið einfaldlega upp flest aðskotaefni og þau renna af yfirborðinu. Í flestum tilvikum má fjarlægja þrálát óhreinindi fljótt og auðveldlega með vatni og mjúkum klút. Engin þörf er á slípandi eða umhverfisspillandi (og dýrum) hreinsiefnum.

Yfirborðið er einnig varið gegn veðrun, þar á meðal áhrifum útfjólublárrar geislunar (UV). Húðunin sjálf brotnar ekki niður í sólarljósi. Hún er mjög auðveld í ásetningu og þar sem nanóagnirnar bindast í raun yfirborði bátsins helst virknin í allt að 18 mánuði. Nota má húðunina bæði ofan og neðan sjólinu og þannig verður mun auðveldara að hreinsa þöruna og aðra mengun úr sjónum.

2 Kostir

- Myndar vatnsfælna hlífðarvörn sem hrindir frá sér vökva og óhreinindum.
- Mjög lítil viðloðun
- Gerir þrif auðveldari og fljótlegri (auðvelt er að fjarlægja óhreinindi með rökum klút eða með því að skola)
- Hjálpar til við að koma í veg fyrir uppsöfnun þöruna
- Endingargóð þétting og vörn í 12 til 18 mánuði gegn veðurblettum, vatni, óhreinindum, salti og aðskotaefnum. (Mælt er með endurásetningu eftir 12 mánuði.)
- 100% ósýnileg, hefur ekki áhrif á útlit yfirborðsins og skilur hvorki eftir sig för né bletti.
- Báturinn lítur lengur vel út og lengra líður á milli ítarlegra þrifa
- Óhreinindaagnir geta ekki sest í holur gelhúðarinnar
- Einföld ásetning í einu skrefi
- Fljótleg og auðveld ásetning.
- Ásetning í höndunum eða með vél, án aðstoðar fagfólks
- Bónar og innsiglar í sömu vinnslunni
- Ver gegn UV-geislun, rispum og óhreinindum sem bakast föst.
- Tilvalin vörn fyrir nýja eða notaða báta, skútur og sæpotur
- Sparar tíma og peninga í hreinsiefnum
- Hjálpar til við að vernda umhverfið þar sem minna þarf af efnahreinsiefnum.
- UV-stöðug
- Takmarkar vöxt þöruna á bátum sem liggja í sjó

Nanotech Products Pty Ltd
Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley VIC 3149
Sími: 1300 696 266
[info@nanoman.com.au](#) | [http://www.nanoman.com.au](#)

Íslensk þýðing Sér Tækni ehf. Enska frumskjalið gildir.

Bls. 1 af 4

Höfundarréttur © 2024 Nanotech Products Pty Ltd

3 Notkunarsvið

Nanoman Boat Polish + Seal hentar vel bátaáhugafólki sem vill verja meiri tíma í að njóta sín á sjónum en í endalaus þrif og bónun sem fylgja yfirleitt bátæign. Með Nanoman Boat Polish + Seal gefst meiri tími til að njóta siglinga og jafnframt sparast fé sem annars færi í dýr hreinsiefni. Hentar öllu bátafólki, allt frá áhugafólki til atvinnusjómannna.

- Bátar á kerrum og bátar við legufæri
- Vélbátar, skútur og sæpotur
- Leigubátar og fiskiskip í atvinnurekstri
- Trefjaplast- og gelhúðarfletir innan og utan á bátum

4 Undirbúningur yfirborðs

Mikilvægasta skrefið við ásetninguna er í raun undirbúningur yfirborðs bátsins. Það verður að vera alveg hreint, þurrt og laust við alla fitu, óhreinindi, olíur, kalkleifar og önnur aðskotaefni fyrir ásetningu. Notið ekki slíðandi klút til að þrifa bátinn þar sem það getur rispað yfirborð hans.

5 Notkunarleiðbeiningar

Best er að bera Nanoman Boat Polish + Seal á við hitastig yfir 4° á Celsíus og í þurru veðri. Yfirborðið þarf að vera vandlega hreint og þurrt fyrir ásetningu. Berið mjög lítið magn á eitt svæði í einu og nuddið hvert svæði vel jafnóðum.

- Ásetning í höndunum með hringlaga hreyfingum, með hreinum, mjúkum örtrefjasklút eða með bónvél á hægum/meðalhraða.
 - Best er að bera bónið á við hitastig yfir 4° á Celsíus og í þurru veðri. Yfirborðið þarf að vera vandlega hreint og þurrt fyrir ásetningu. Berið mjög lítið magn á eitt svæði í einu og nuddið hvert svæði vel jafnóðum. Eftir eina klukkustund skal hreinsa allar leifar af með öðrum hreinum klút eða bónpúða. Húðunin hefur myndað fullkomið net og harðnað eftir 24 klukkustundir. Haldið yfirborðinu þurru á þeim tíma. Húðunin er líffræðilega örugg en við mælum þó með notkun hanska ef snerting við húð er stöðug (þ.e. við margar ásetningar).
- Þvoið bátinn til að undirbúa yfirborðið og tryggjið að það sé þurrt, hreint og laust við öll óhreinindi og för.
 - Forðist ásetningu í beinu sólarljósi eða bleytu.
 - Hristið flöskuna áður en borið er á þurrt yfirborð.
 - Setjið 3 eða 4 dropa af nanóbóni í ásetningarpúða eða klút og nuddið því vel inn í málaða fleti með hringlaga hreyfingum.
 - Notið nægilegt magn til að tryggja jafna þekju. Notið ekki meira en 8 til 10 dropa á hvern 1 m² (u.þ.b. 10 ft).
 - Eftir 15 mínútur skal strjúka yfirborðið með hreinum örtrefjasklút til að fjarlægja sýnilegar leifar.
 - Haldið yfirborðinu þurru í að minnsta kosti 1 klukkustund og þússið síðan bátinn í síðasta sinn með hreinum örtrefjasklút.
 - Bónið nær bestu virkni eftir 24 klst. Haldið bátnum þurrum og upp úr vatni á þeim tíma.

6 Þekja

- Um það bil 10 ml/m² (100 ml duga á 10 fermetra)
- 100 ml flaska af Nanoman Boat Polish + Seal dugar vel á meðalstóran skemmtibát.

Ending Nanoman Boat Polish + Seal fer eftir nokkrum þáttum, þar á meðal hvaða hreinsiefni eru notuð (ef einhver), hversu oft er þrifið og vélrænu álagi á yfirborðið. Húðunin virkar betur á nýju yfirborði og veitir þar vörn í

allt að 18 mánuði. Eldra yfirborð: 12-18 mánuðir.

Yfirborðsvirk efni í hreinsiefnum og sterkur, stöðugur vélrænn núnungur hafa áhrif á endingu húðunarinnar. Ef virkni húðunarinnar fer að dvína skal bera á nýja umferð.

Við mælum með því að báturinn sé meðhöndlaður á hverju ári til að tryggja hámarksvörn og spara tíma til lengri tíma lítið.

7 Herslutími

Halda skal yfirborðinu þurru í 60 mínútur eftir ásetningu, þótt það sé strax vatnshelt. Húðunin nær bestu virkni eftir 24 klukkustundir og ætti að haldast þurr á þeim tíma ef unnt er.

8 Eðliseiginleikar

Ástand:	Vökvi
Útlit:	Hvítt
Lykt:	Nánast lyktarlaust
Grunnefni:	SiO ₂ , kísilkvars
Suðumark:	>100 °C
Blossamark:	Á ekki við
Eðlismassi:	1,0 +/- 0,03 g/cm ³ við 20 °C
pH (500 g/l H ₂ O):	3,0-5,0 (50% í vatni)

9 Umbúðir

Nanoman Boat Polish + Seal fæst í eftirfarandi stærðum:

- 100 ml og 250 ml flöskur fyrir almenna notendur
- 1 l, 2 l og 5 l magnumbúðir

10 Geymslupól og geymsla

- Óopnuð upprunaleg ílát má geyma í allt að 2 ár.
- Notuð/opnuð ílát má geyma í allt að 12 mánuði.
- Ráðlagður hiti við geymslu og flutning: +5 til +25°C
- Geymið fjarri beinu sólarljósi, á þurrum stað og þar sem börn ná ekki til.

11 Öryggisleiðbeiningar

Ávallt skal fylgja leiðbeiningum í öryggisblaði Nanoman Boat Polish + Seal.

- Mælt er með notkun hanska.
- Berið ekki á og geymið ekki í beinu sólarljósi.
- Geymið í lokuðu íláti og þar sem börn ná ekki til.
- Berist efnið í augu skal strax skola þau með vatni.
- Kyngið ekki. Leitið læknis ef þörf krefur.

12 Viðhald og þrif yfirborðs

Þegar Nanoman Boat Polish + Seal hefur verið borið á haldast fletir lengur hreinir. Þá þarf samt að þrifa öðru hverju, en ekki er þörf á dýrum og umhverfisspillandi hreinsi- og þvottaefnum.

Til að fjarlægja þrálát óhreinindi og viðhalda vatnsfælnu áhrifunum nægir að strjúka yfirborðið með vatni og rökum klút. Þó þarf áfram öðru hverju að þrifa yfirborð bátsins vandlega með volgu vatni og mildu hreinsiefni til að viðhalda sem bestu útliti bátsins.

Notið ekki pappírspurrkur eða slípandi klúta til að þrifa bátinn þar sem það getur rispað yfirborðið.

Nanoman Boat Polish + Seal veitir allt að 18 mánaða vörn á yfirborði í góðu ástandi, en við mælum með endurásetningu á hverju ári til að tryggja hámarksvörn.

13 Fyrirvari

Upplýsingarnar í þessari tæknilýsingu (TDS), þar á meðal ráðleggingar um notkun og ásetningu vörunnar, byggjast á þekkingu okkar og reynslu af vörunni á útgáfudegi þessarar tæknilýsingar. Notendur skulu sjálfir ganga úr skugga um að varan henti þörfum þeirra. Varan getur haft margvíslega notkun og aðstæður við ásetningu og vinnu í ykkar umhverfi geta verið mismunandi og utan okkar stjórnað. Þar sem við getum hvorki stjórnað né séð fyrir þær aðstæður sem varan kann að vera notuð við ætti hver notandi að meta upplýsingarnar í samhengi við fyrirhugaða notkun. Að því marki sem lög leyfa ber Nanotech Products Pty Ltd ekki ábyrgð á tjóni af nokkru tagi sem hlýst af notkun upplýsinganna í þessari tæknilýsingu eða af því að treyst sé á þær. Engar beinar eða óbeinar ábyrgðir eru veittar aðrar en þær sem lög kveða skýrt á um.

Notendur skulu ávallt styðjast við nýjustu útgáfu tæknilýsingarinnar sem fæst á www.nanoman.com.au

Endurskoðað í febrúar 2024

Nanotech Products Pty Ltd, Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley VIC 3149

Sími: 1300 696 266

info@nanoman.com.au | <http://www.nanoman.com.au>

Höfundarréttur © 2024 Nanotech Products Pty Ltd