nanoShark®

PROTECT AND CLEANER FOR BOAT

NANOTECHNOLOGY

KOMPLETNA PALETA PROIZVODA ZA ČIŠĆENJE I ZAŠTITU VAŠIH BRODOVA

Proizvođač

HF servis osnovan je 1990. Tvrtka je specijalizirana za industrijsku kemiju. Od 1999 godine naša se tvrtka počela specijalizirati za polimere, a od 2002 razvija nanopolimere za razne industrije i primjenu.

Kategorije proizvoda

- Antifouling
- Propeler
- Gelcoat
- Glass and plast
- ALU and INOX
- Wood
- Textil and canvas
- Leather
- AquaSolvents

Uvoznik

Croatia

Proizvođač

HF servis, s r. o
Plešnice 25
330 33 Touškov
Czech Republic
Tel.: +420 377 279 255
E-mail: technik@hfservis.cz
www.nanoshark-aquasolvent.com

Primjena i prodaja u Hrvatskoj:

Tvoje društvo

ANTIFOULING

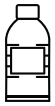
NanoShark
PPA Primer Protect
Primer za zaštitu antifoulinga

PPA je prvi od dva stupnja nano zaštite antifoulinga. Svrha mu je temeljna zaštita postojećeg antifoulinga od morske flore i faune. Ujedno, PPA stvara osnovu za naošenje drugog stupnja nano zaštite (PAF) koji poboljšava klizanje (gliding) plovila kroz vodu.

Baza: solvent

Prednosti proizvoda

- bolja zaštita postoječeg antifoulinga što smanjuje učestalost
- njegova obnjavljanja
- smanjenje nepoželjnog utjecaja flore i faune
- smanjenje potršnje goriva uz povečanje brzine plovidbe
- povečanje ekonomičnosti korištenja plovila

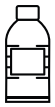


5 l, 20 l, 200 l

NanoShark PAF
Protect AntiFouling
Zaštita antifoulinga

PAF je drugi stupanj nano zaštite antifoulinga. Osim što pretstavlja završnu zaštitu od morske flore i faune te produžava djelovanje prvog PPA sloja, nanošenjem PAF-a poboljšava se klizanje (gliding) plovla kroz vodu, čime se smanjuje potrošnja goriva odn. povećava brzina plovila.

Baza: solvent



5 l, 20 l, 200 l

nanoShark

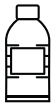
GELCOAT

NanoShark RCW
Revitalish Cut Wax
Nano vosak za obnonu i zaštitu

RWC je prvi od dva stupnja nano zaštite gelcoata. Blago abrazivan i hidrofoban, ovaj vosak je proizveden na bazi fluor nanopolimera i finih abraziva. Svrha mu je renovacija starih i istrošenih gelcoata te općenito svih obojenih i lakiranih površina. RCW obnavlja njihovu površinu, uklanja male ogrebotine, te obnavlja i osvježava blijede boje. Nadalje, RCW otklanja tragove oksidacije, dubinski čisti te priprema temelj za završnu zaštitu koju postžemo primjenom FNW-a (Finish Nano Wax).
Baza: solvent

Prednosti proizvoda

- temeljna zaštita pri održavanju i obnavljanju plovila
- hidrofobni nano vosak
- renovira, obnavlja i štiti gelcoat
- obojene i lakovane površine
- otklanja oksidaciju i male ogrebotine



5 l, 30 l, 200 l

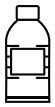
NanoShark FNV
Finish NanoWax
Završni nano vosak

FNW pretstavlja drugi stupanj nano zaštite te pretstavlja finalnu zaštitu kako novih tako i obnovljenih gelcota, folija te obojenih ili lakiranih površina.

Baza: solvent

Prednosti proizvoda

- renovira, obnavlja i štiti gelocat , obojene i lakiranje površine
- otklanja oksidaciju i male ogrebotine
- dugoročno štiti novi i obnovljeni gelcoat, folije, fiberglas, boje I lakove
- onemogučava prijanjnje nečistoća te flore i faune



5 l, 30 l, 200 l

nanoShark

GLASS AND PLAST

NanoShark GNP
Glass Nano Protection
Nano zaštita stakla

GNP je namjenjen zaštiti stakla i plastike. GNP tvori na površini primjene ultratanki, nevidljiv sloj sljedećih osobina:

- Izuzetno glatak i klizak
- Elastičan
- Hidrofoban
- Odbija ulja i masnoće
- Štiti od prijanjanja biloških organizama
- Štiti od prijanjanja solnih naslaga
- Onemogućava razvoj bakterija, algi i pljesni
- Smanjuje vrijeme budućeg čišćenja – bez primjene kemikalija

Baza: solvent

100 ml, 5 l,. 20 l, 200 l

nanoShark

NanoShark PPI
Primer Protect INOX
Nano zaštita aluminija i inoxa

PPI je namjenjen zaštiti djelova od alumija i nehrđajučih čelika. Slično kao i GNP, PPI stvara na površini primjene ultratanki, nevidljiv sloj (film) slijedećih osobina:

- Izuzetno glatak i klizak
- Elastičan
- Hidrofoban
- Odbija ulja i masnoće
- Štiti od prijanjanja biloškihorganizama, morske flore i faune I nečistoće
- Štiti površinu od vode te snižuje oksidaciju
- Štiti od prijanjanja solnih naslaga
- Smanjuje vrijeme budućeg čišćenja – bez primjene kemikalija

5 l,. 20 l, 200 l

Baza: solvent

nanoShark

NanoShark FWP
Finish Wood Protect
Nano zaštita drvenih površina

FWP je zaštita drvenih površina od nepovoljnog utjecaje vode, vlage, ulja i masnoća. Njegova primjena ne dovodi to potamnjenja drvenih površina što se često događa primjenom sličnih proizvodai. FWP se primjenjuje podjednako dobro na unutrašnjim kao i vanjskim površinama. Naročito je pogodan za zaštitu drvenih podova, namještaja, elemenata konstrukcije plovila (rubnih obloga, utora, žljebova, itd.) pri ćemu onemogućava infiltraciju vode, vlage i prljavština u drvo. Primjenom FWP-a stvara se ultratanki, nevidljivi sloj hidrofobnih i oleofobnih osobina. Na taj način se postiže izvanredna i dugotrajna zaštita protiv:

- prljanja i mrlja i masnoća
- suhih nečistoća
- vode i vlage
- bitno smanjuje stvaranje špini
- agresivnih mrlja nastalih od sredstava za čišćenje

Baza: solvent

5 l,. 20 l, 200 l

nanoShark

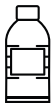
LEATHER

NanoShark LNP
Leather Nano Protect
Nano zaštita kože

LNP po primjeni je sličan primjeni LCP-a ali uz nešto blaži mehanički pritisak na površinu. LNP služi zaštiti ranije očišćenih kožnih površina.
Na površini se stvara ultratanki nevidljivi te hidrofobni sloj sa dvostrukim djelovanjem – dodatno osvježava boju kože te štiti kožu od:

- novih zaprljanja
- hvatanje novih prljavština
- otisaka nečistoće
- stvaranja masnih naslaga

Baza: solvent



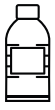
5 l,. 20 l, 200 l

NanoShark LCP
Leather clean and polish
Zaštitno balzam mleko za renoviranje kože

LCP čisti i štiti kožu i sve imitacije kože te ujedno obnavlja i renovira površinu materiajala vraćajući joj elastičnost. Bez većeg napora, postiže se izvanredno očišćena površina sa satenskim sjajem.
Nadalje, stvaranjem tankog zaštitnog sloja:

- stvora se antistatička zaštita
- material se hrani i omekšava
- produžava se trajnost materijala
- štite se boje te se vraća prvobitni izgled i sjaj
- materijal se štiti od bakterija, mahovine, pljesni i algi, pri čemu obrađena površina ne postaje masna.

Baza: aqua



5 l, 20 l, 200 l

TEXTIL AND CANVAS

NanoShark TNP
Textil Nano Protect
Nano tekstilna zaštita

TNP je specijalno proizvedena hidrofobna/uljanofobna zaštita tkanog i netkanog tekstila, tepiha, vlakna itd. Stvara na površini ultratanak, hidrofobni nevidljiv sloj sa odličnom zaštitom od prljanja, fleka, suvih nečistoča, vode, ulja, masnoće i agresivne prljavštine sa samoprečišćavajućim efektom. Sloj koji se stvori zabranjuje život baktiraja, mahovine, budži i algi, stvara higijensku površinu. Štiti i od uticaja atmosfere (kiša, sneg, mraz, soli za razmrazivanje) žutila i trulenja i uv. Visoka otpornost na starenje tekstila.

- veoma otporna polimerna uljana i hidrofobna zaštita
- dugoročno štiti
- onemogučava prijanjanje nečistoča i bio flore i faune

Baza: solvent

Aerosol 500 ml,
20 l, 200 l

nanoShark

AQUASOLVENTS

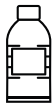
AquaSolvent HDB
Hard Degreaser Boat
„Razredjivač" čistač a odmaščivač

HDB je specijalno razvijen kao ne abrazivni ekstra jak i brz čistač jako prljavih površina. Proizveden je za brzo i jednostvno čišćenje brodova, unutrašnjih prostorija i ostalih površina koje se teško čiste. Ujedno veoma brzo otklanja, čisti obnavlja i renovira površinu. Otklanja ragove od gume, otklanja i rastvara vosak i sa vrata, potamnelu površinu od ulja i goriva, otklanja atmosferske nečistoče, dubinski čisti. Konzistencija je idelna za upotrebu i za vertikalne površine, smanjuje potrošnju i povečeva efekat čišćenja, nedolazi do degradacije površine i boje.preporučujemo da se očišćena površina kombinuje sa nanoshark wax zaštita površina.

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

- otklanja crni film, masnoću, ulje, naftu, gorivo, vosak, prljavštinu od karbona, ekstra otpornu prljavštinu
- specijalno za boje, gelcoat, metal, fiberglass, plahte i staklo
- biološki razgradiv



5 kg, 20 kg

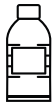
AquaSolvent BDB
Black Degreaser Boat
Čistač i odmašćivač crne mrlje od dimnih plinova

BDB je razvijen kao neabrazivni dodatak snažno i brzo sredstvo za čišćenje vrlo zaprljanih površina. Jeste razvijen za brzo i jednostavno čišćenje plovila, obloga motorne odjeljke i druge vrlo teške za čišćenje površine. Uklanja, čisti, čisti vrlo brzo u jednoj operaciji obnavlja i obnavlja podlogu. Otapa ugljik, uklanja i otapa voskove, potamnjujući površinu od ulja i goriva, uklanja atmosferske nečistoće, čisti dubina. Njegova pjenasta konzistencija idealna je za upotrebu čak i na vertikalnim zidovima, smanjuje potrošnju i povećava se učinkovitost čišćenja. Preporučujemo očišćenu podlogu kombinirati s nanoSHARK FNW površinskom zaštitom.

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

- crni premaz, uklanjanje masti, ulja, dizel, goriva, voskove, „zagađenje od aspuha i ugljika "i" dodatna trajna prljavština "
- posebno od boja, gelcoata, metala, jedra i stakla
- biogradivljivo



5 kg, 20 kg

aquaSolvent

AQUASOLVENTS

AquaSolvent WWC
Wash'n Wax Cleaner

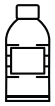
Zaštitni čistač i odmaštivač sa voskem

WWC je jako koncentrisan ne abrazivan efikasan i brz čistač prljavih površina tretiranih sa ns fnw. Proizveden za često brzo i jednostavno čišćenje brodova, unutrašnjih prostorija i ostalih prostora koji se teško čiste. Ujedno veoma lako otklanja i čisti (biološke nečistoče. Mineralne i sintetičke masnoće i ulja, stare biološke nečistoče čak i silikonski vazelin sa površine zaštičene nano shark finish nano wax), obnavlja i ponovo tretira osnovu. Aplikuje i dopunjava nano vosak koji stvara film na površini. Penasta konzistencija je idealna za upotrebu i za vertikalne površine, smanjuje potrošnju i povečava efektivnost čišćenja. Nedolazi do površinske degradacije osnove i boja.

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

- čisti, odmaščuje i otklanja čestu prljavštinu, masnoće, bio nečistoče, ulje, naftu, gorivo i atmosferske nečistoče sa zaštitnim slojem nano vosk
- stvara antistatički sjaj
- efekat super briliant
- specijalno za boje, gelcoat, folije, fiberglass, aluminijum, nerdjajući čelik, plahte i staklo
- biološki razgradiv



5 kg, 20 kg

AquaSolvent AFC
AntiFog Cleaner

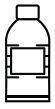
Čistač stakla sa zaštitom protiv zamagljenja

AFC ja nano čistač i zaštita stakla i čvrstih materijala (nerdjajući čelik, emajl, osetljive sintetičke materijale itd.) bez rastvarača na bazi biljnih derivata, koji je apsolutno bez tragova i stopa na površini. Obnavlja na tretiranoj površini sjaj. Dugoročan efekat štiti tretiranu površinu od zsmagljenja, prljanja i svojim hidrofobnim dejstvom izrazito olakšava buduće čišćenje. Smanjuje pojavljivanje kamenca i mineralnih naslaga.

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

- visoko ekonomski
- perfektna prevencija protiv zamagljenja
- zahvaljujući hidrofobnoj retrakciji olakšava buduće čišćenje
- biološki razgradiv- ottima prevenzione appannaggio
- idrofobico, facilita la successiva pulizia
- biodegradabile



5 kg, 20 kg

aquaSolvent

AQUASOLVENTS

AquaSolvent TLC
Textile and Leather Cleaner
Čistač tekstila i koze

TLC je aktivan čistač sa zaštitom vlakna proizvedena novom tehnologijom. Ujedno očistite nečistoče, skinete fleke, vratite vlaknu prvobitnu elastičnost i finoću, oživite boje. Za razliku od standardnih čistača, koji rastvorenu prljavštinu ostave u donjem delu tekstila, TLC čisti vlakno po celoj dužini i razstvorenu nečistoču izvlači na površinu, gde se lako otklanja. NS TLC se ubrzano suši, što štedi vreme. Bezbedan je za sve vrste vlakna uz normalne uslove aplikacije. Deluje na večinu nečistoča. Jednom aplikacijom se čiste masnoće, čokolada, prljavština, mlečni proizvodi, ljudski znoj, nikotin,trulenje.
Ako ne - upotrebite TLC. Idealan za tkani i netkani tekstil, mebl štof, tepihe, tekstilno vlakno, tehničke materijale i vlakna itd.
Smanjuje škripanje skaja, obnavlja boju i tretira površinu

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

- regeneriše, obnavlja elastičnost
- oživljava buje
- biološki razgradiv

5 kg, 20 kg

aquaSolvent

AQUASOLVENTS

AquaSolvent TLS
Textile and Leather Stain Remover

Ekstra čisti i otklanja fleke sa tekstila i kože

TLS je aktivan čistač sa zaštitom vlakna proizveden novom tehnologijom. Ujedno očistite nečistoče, skinete fleke, vratite vlaknu prvobitnu elastičnost i finoću, oživite boje. Za razliku od standardnih čistača, koji rastvorenu prljavštinu ostave u donjem delu tekstila, tls čisti vlakno po celoj dužini i razstvorenu nečistoču izvlači na površinu, gde se lako otklanja. Ubrzano se suši, što štedi vreme. Bezbedan je za sve vrste vlakna uz normalne uslove aplikacije. Deluje na večinu nečistoče.

Baza: acqua

Prednosti proizvoda

-renovacioni dubinski čistač, otklanja fleke
-specijalna aktivna materija
-regeneriše vlakno
-obnavlja elastičnost
-brzo se suši
-nemá saponske ostatke posle čiščenja

5 kg, 20 kg