DDC
Dutch Durable Coatings
MILIEUVRIENDELIJK & DUURZAAM

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

DIT IS SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

DIT IS SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

JAARLIJKS OF OM DE TWEE JAAR VERVANGEN

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

DIT IS SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

JAARLIJKS OF OM DE TWEE JAAR VERVANGEN

REGELMATIGE INTENSIEVE REINIGING NOODZAKELIJK

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

DIT IS SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

JAARLIJKS OF OM DE TWEE JAAR VERVANGEN

REGELMATIGE INTENSIEVE REINIGING NOODZAKELIJK

JAARLIJKS WORDT ER **82 MILJOEN KILO ANTIFOULING** GEBRUIKT, WAARVAN 30% BIOCIDES OF ZWARE METALEN.

DAT IS DUS EEN JAARLIJKSE DUMPING IN HET MILIEU VAN

24 MILJOEN KILO PUUR GIF

EEN PAAR FEITEN OVER

ANTI FOULING

BEVAT BIOCIDES OF ZWARE METALEN

DEZE WORDEN LANGZAAM VRIJGEGEVEN OM AANGROEI TE DODEN

DIT IS SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

JAARLIJKS OF OM DE TWEE JAAR VERVANGEN

REGELMATIGE INTENSIEVE REINIGING NOODZAKELIJK

JAARLIJKS WORDT ER **82 MILJOEN KILO ANTIFOULING** GEBRUIKT,
WAARVAN 20% BIOCIDES OF ZWARE METALEN.
DAT IS DUS EEN JAARLIJKSE DUMPING IN HET MILIEU VAN
16 MILJOEN KILO PUUR GIF

BINNEN EEN PAAR JAAR VERBODEN DOOR HET IMO

neosil

neosil
ALS JE DAN EEN MILIEU VRIENDELIJK ALTERNATIEF
ZOEKT VOOR CONVENTIONELE ANTI FOULINGS
HOE WERKT DAT DAN?

neosil
9 JAAR INTENSIEF TESTEN:
2006: ZACHTE VERSIES: 3 LAGEN SYSTEEM
(PROBLEMEN MET APPLICATIE EN BESCHADIGINGEN)
2007: DIVERSE TOEVOEGINGEN GESTEST: HARD SYSTEEM
(NOG STEEDS 3 LAGEN - PROBLEMEN MET APPLICATIE)
2010: GETEST MET NANO-TUBES
(HEEFT NA SCHURING STRUCTUUR ASBEST)
2012: DIVERSE TOEVOEGINGEN GESTEST
(ENKEL LAAGS OPLOSSING EN KLEINE PROBLEMEN VERHELPEN)
2014: EIND RESULTAAT: EEN HARDE & ENKEL LAAGS COATING
(MAKKELIJK AAN TE BRENGEN - GIF VRIJ - LANGE LEVENSDUUR)
2016: LANCERING VAN NEOSIL ULTRA-HARD NON-STICK

neosil

HOE WERKT DAT DAN?

DAN WORDT HET EEN FOULING RELEASE COATING, **NIET** EEN ANTI FOULING

WANT DAN MAAK JE EEN MECHANISCHE OPLOSSING, **NIET** EEN CHEMISCHE

DAN MOET JE EEN HEEL GLADDE COATING MET EEN HOGE OPPERVLAKTE SPANNING ONTWIKKELEN, DAT OOK NOG EEN HEEL HARD IS, WAAROP AANGROEI WEL MOGELIJK IS, MAAR NAUWELIJKS HECHT

neosil

TEST

DAGGER BOARD NA EEN MAAND

TEST GEDAAN DOOR
TEAM PRO-SAIL ASIA, SINGAPORE

neosil

TEST

NEOSIL IN HETZELFDE WATER NA 7 WEKEN

TEST GEDAAN DOOR
TEAM PRO-SAIL ASIA, SINGAPORE

WAT MAAKT DAN EEN FOULING RELEASE COATING ANDERS DAN EEN CONVENTIONELE ANTIFOULING?

WAT MAAKT HET ANDERS?

ULTRA HARDE SILICONEN OPLOSSING

ULTRA HARD EN GLAD SILICONEN OPPERVLAKTE, DAT
WEL NOG STEEDS HEEL FLEXIBEL IS.

WAT MAAKT HET ANDERS?

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSE REINIGING

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN EN INTENSE REINIGING IS NIET MEER NODIG. AANGROEI KAN NAUWELIJKS HECHTEN EN NADAT EEN SCHIP LANGER HEEFT STILGELEGEN, DAN KAN AANGROEI EENVOUDIG MET EEN BORSTEL EN SPONS WORDEN VERWIJDERD.

ULTRA HARDE SILICONEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

7 - 10 JAAR

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

NEOSIL GAAT 7 TOT 10 JAAR MEE, TERWIJL CONVENTIONELE ANTI-FOULINGS GEWOONLIJK 1 TOT 2 JAAR MEEGAAN.

ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

WAT MAAKT HET ANDERS?

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

TBT VRIJ EN BEVAT GEEN ZWARE METALEN OF BIOCIDES. ELKE HAVEN WERELDWIJD MOET TOEGANKELIJK ZIJN, ZELFS DIE MET DE ZWAARST MILIEU BESCHERMENDE MAATREGELEN.

ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

WAT MAAKT HET ANDERS?

ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

AANGROEI LAAT LOS BIJ SNELHEDEN VANAF 7 KNOPEN EN HOGER (DOOR TNO GETEST). DE ZELF REINIGENDE EIGENSCHAPPEN ZIJN WEL AFHANKELIJK VAN DE LOKALE WATER TEMPERATUUR EN DE TIJD DAT HET SCHIP HEEFT STILGELEGEN.

ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

MINDER DOK TIJD

HET VERHOGEN VAN DE PRODUCTIEVE TIJD VAN EEN SCHIP DOOR DE DOK TIJD ZO BEPERKT ALS MOGELIJK TE LATEN ZIJN DOORDAT ER MINDER TIJD VOOR APPLICATIE, ONDERHOUD EN REINIGING NODIG IS.

ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

ENKEL LAAG SYSTEEM

VOOR DE EERSTE KEER AANBRENGEN IS HET MOGELIJK DAT ER EEN OF TWEE LAGEN PRIMER / MID COAT AANGEBRACHT MOETEN WORDEN. WANNEER HET CORRECT WORDT AANGEBRACHT WORDT ALLEEN DE TOPLAAG, DUS EEN ENKELE LAAG, EENS IN DE 7 TOT 10 JAAR OPNIEUW AANGEBRACHT.

ULTRA HARDE SILICONEN

MINDER DOK TIJD

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

6 > 8%

6 > 8%

LAGER BRANDSTOF VERBRUIK OF HOGERE SNELHEDEN

DOOR EEN EXTREEM GLAD OPPERVLAKTE KENT EEN SCHIP EEN LAGERE WEERSTAND IN HET WATER, WAARDOOR EEN LAGER BRANDSTOF GEBRUIK OF HOGERE SNELHEDEN WORDEN BEHAALD (TNO GETEST).

ULTRA HARDE SILICONEN

MINDER DOK TIJD

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

ENKEL LAAG SYSTEEM

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

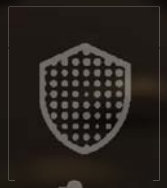
ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

$

LAGERE OPERATIONELE KOSTEN

KOSTENBESPARINGEN KUNNEN OPLOPEN VAN 5% TOT 10% VAN DE JAARLIJKSE OPERATIONELE KOSTEN PER SCHIP.



ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

MINDER DOK TIJD

ENKEL LAAG SYSTEEM

LAGER BRANDSTOF VERBRUIK

OF

HOGERE SNELHEDEN

WAT MAAKT HET ANDERS?

Lloyd's Register Marine

LLOYDS GECERTIFICEERD

ULTRA HARDE SILICONEN

MAKKELIJK AAN TE BRENGEN & GEEN INTENSIEVE REINIGING

7 - 10 YEARS

LEVENSDUUR VAN 7 TOT 10 JAAR

GEEN BIOCIDES OF ZWARE METALEN

ZELF REINIGEND VANAF 7 KNOPEN

MINDER DOK TIJD

ENKEL LAAG SYSTEEM

LAGER BRANDSTOF VERBRUIK

OF

HOGERE SNELHEDEN

LAGERE OPERATIONELE KOSTEN

$

DOOR AL DIE EIGENSCHAPEN IS NEOSIL GESCHIKT VOOR EEN GROOT AANTAL VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

EEN GROOT AANTAL VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

CONSUMENTEN MARKT

PLEZIER VAARTUIGEN
LUXE EN MEGA JACHTEN

PROFESSIONELE MARKT

CARGO SCHEPEN
OLIE EN GAS OFFSHORE
BAGGER / WATERWERKEN, WERKSCHEPEN

ANDERE TOEPASSINGEN

PIJPLEIDING SYSTEMEN
WATERINLATEN, BOX COOLERS

EEN GROOT AANTAL VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

BAGGER EN WATERWERKSCHEPEN

ONDERWATERSCHIP: FOULING RELEASE COATING
IN COMBINATIE MET BORSTELROBOTS

BOX COOLERS: FOULING RELEASE COATING
IN COMBINATIE MET ULTRASOON APPARATUUR

BOVENWATER DEEL ROMP: HARDE / GLADDE COATING
MAKKELIJKER SCHOON TE MAKEN EN
MINDER GEVOELIG VOOR IMPACT BESCHADIGINGEN

(BOEG) SCHROEVEN: HARDE / GLADDE COATING
HOUDEN ZICHZELF SCHOON

RENOVATIE NEOSIL (100M2)
KOSTEN: €11,04 P/M2
LEVENSDUUR: 7,5 JAAR
RENOVATIE CONCURRENT (100M2)
KOSTEN: €9 P/M2
LEVENSDUUR: 2,5 JAAR
BESPARING (100M2) OVER 7,5 JAAR
€15,96 P/M2

ONZE PRIMERS & OPBOUW SYSTEEM

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

EEN NIEUW SCHIP ZAL EEN VOLLEDIG SYSTEEM MOETEN HEBBEN

MCU PRIMER - 70 MU

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

neoguard

INTERMEDIATE MCU COAT - 3 X 80 = 240 MU

neosilco

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

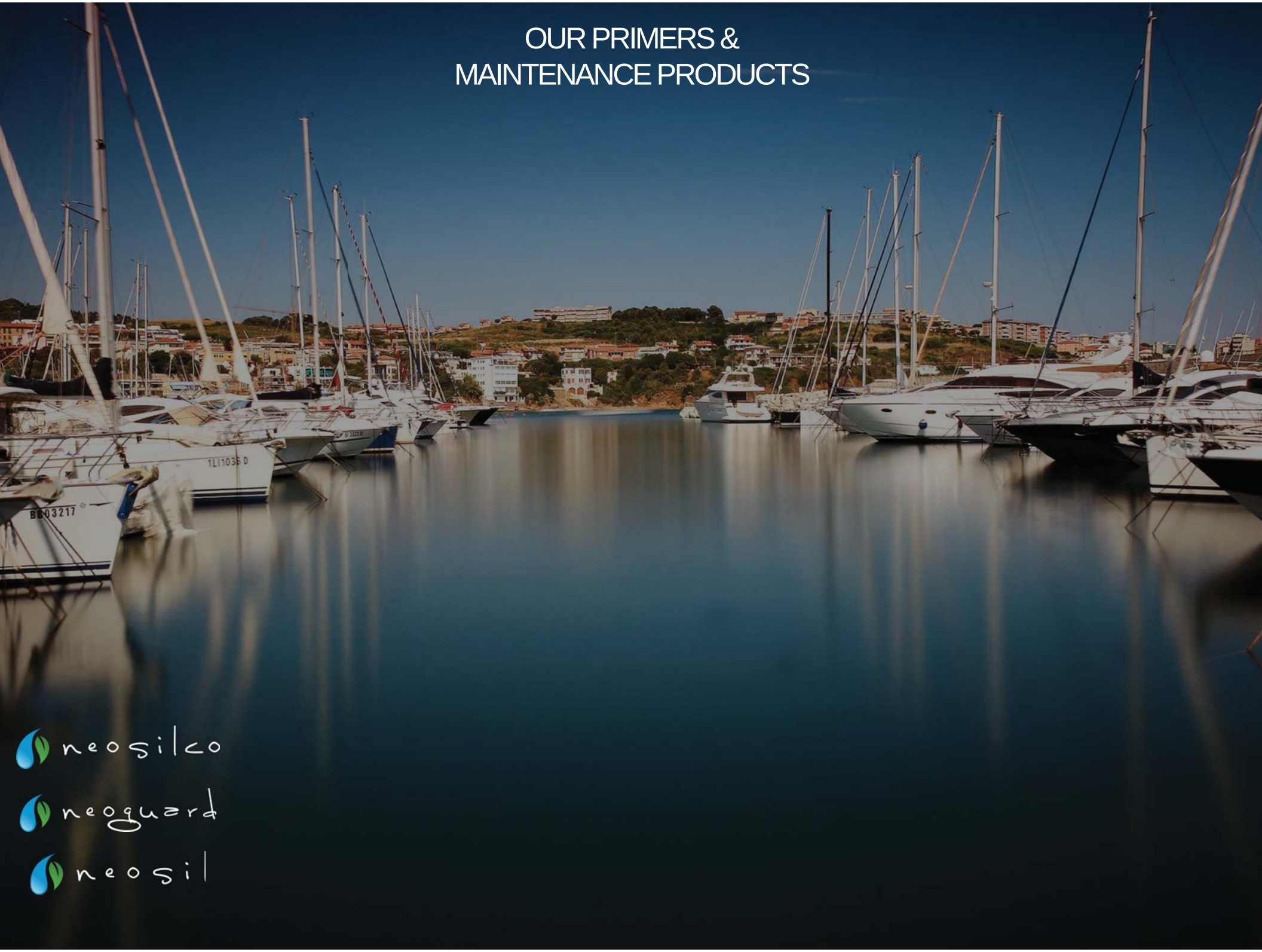
neosil

ULTRA HARD FOULING RELEASE TOP COAT - 140 MU

neosilco

neoguard

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS



neosilco

neoguard

neosil

neoprop
FOULING RELEASE PROPELLOR COATING

neosonic
ULTRASOON APPARATUUR
HOUDT EEN STILLIGGEND SCHIP SCHOON

VRAGEN & ANTWOORDEN

WWW.DUTCHDURABLECOATINGS.COM

DANK U VOOR UW AANDACHT

WWW.DUTCHDURABLECOATINGS.COM

DDC
Dutch Durable Coatings
WWW.DUTCHDURABLECOATINGS.COM

neoprop

- ULTRA HARD
- NON TOXIC
- LONG LASTING
- SELF CLEANING

neoprop
KIT
ULTRA HARD
NON TOXIC
LONG LASTING
SELF CLEANING

neoprop KIT

THE NEOPROP KIT IS A COMPLETE FOULING RELEASE SOLUTION FOR ALL PROPELLOR TYPES.

IT INCLUDES…

- ULTRA HARD
- NON TOXIC
- LONG LASTING
- SELF CLEANING

neoprop KIT

THE NEOPROP KIT IS A COMPLETE FOULING RELEASE SOLUTION FOR ALL PROPELLOR TYPES.

neoprop & neowash

- ULTRA HARD
- NON TOXIC
- LONG LASTING
- SELF CLEANING

neoprop KIT

THE NEOPROP KIT IS A COMPLETE FOULING RELEASE SOLUTION FOR ALL PROPELLOR TYPES.

neoprop & neowash

ENSURES EXCELLENT ADHESION TO THE PROPELLOR, ESPECIALLY TO NON-FERROS.

- ULTRA HARD
- NON TOXIC
- LONG LASTING
- SELF CLEANING

neoprop KIT

THE NEOPROP KIT IS A COMPLETE FOULING RELEASE SOLUTION FOR ALL PROPELLOR TYPES.

neoprop & neowash

- ULTRA HARD
- NON TOXIC
- LONG LASTING
- SELF CLEANING

neoprop
KIT

ALL SHIPS EXPERIENCE FOULING GROWTH AFTER
REMAINING IDLE LONG ENOUGH

neosonic

ULTRASONE EQUIPMENT

KEEPS EVEN AN IDLE VESSEL FOULING FREE

PREVENTS THE FORMING OF BIOFILM THROUGH HIGH FREQUENCY SOUND WAVES

WORKS PERFECT IN COMBINATION WITH NEOSIL

DOLPHIN AND WHALE SAFE

OUR PRODUCTS ARE DESIGNED TO

KEEP THE ENVIRONMENT CLEAN

Ω

SAFE TIME BY REDUCING MAINTENANCE AND CLEANING

$

SIGNIFICANTLY REDUCE COST OF OWNERSHIP

Rob van de Meer

rob@dutchdurablecoatings.com

WWW.DUTCHDURABLECOATINGS.COM

OUR PRIMERS & MAINTENANCE PRODUCTS

neosilco

MOISTURE CURE PRIMER

PROVIDES POWERFUL ADHESION OF THE COATING SYSTEM

neosilco

neoguard

neosil

COMMONLY THE FIRST LAYER IN APPLYING NEOSIL

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

neoguard

MOISTURE PROTECTING INTERMEDIATE COAT

WATER PROOFS
THE COATING SYSTEM

neosilco

neoguard

neosil

COMMONLY THE SECOND LAYER IN APPLYING NEOSIL

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

neosil

ULTRA HARD FOULING RELEASE COATING

neosilco

neoguard

neosil

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

APPLYING PRIMER LAYERS

neoreducer Ω

FOR PRIMER

DILUTES NEOSILCO & NEOGUARD FOR AIRLESS SPRAY
AND BRUSH APPLICATION

WORKS ONLY WITH NEOSILCO & NEOGUARD

neosilco
neoguard
neosil

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

APPLYING NEOSIL

DILUTES NEOSIL FOR AIRLESS SPRAY APPLICATION

WORKS ONLY WITH NEOSIL

neosilco

neoguard

neosil

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

REPAIRING DAMAGES

SOFTENS THE EDGES OF THE EXISTING NEOSIL LAYER SO THAT IT CAN SEAMLESSLY MELT WITH THE NEW LAYER OF NEOSIL

neosilco

neoguard

neosil

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

MAINTAINING NEOSIL

KEEP YOUR SHIP IN SHOWROOM CONDITION

neosilco

neoguard

neosil

INCLUDES

neocleaner

neowax

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

MAINTAINING NEOSIL

neowax

ENHANCES THE FOULING RELEASE QUALITIES OF
NEOSIL & FURTHER REDUCES WATER FRICTION.

neosilco

neoguard

neosil

OUR PRIMERS &
MAINTENANCE PRODUCTS

MAINTAINING NEOSIL

neocleaner

EASILY REMOVES BIOFILM AND GREEN SLUDGE OF
YOUR BOAT AFTER YOUR SHIP HAS REMAINED IDLE

neosilco

neoguard

neosil

neowax

REDUCE THE TOXIC AND CARBON FOOTPRINT OF THE GLOBAL SHIPPING INDUSTRY