



NELFAMAR

HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

- Productomschrijving** : Universele onderwatercoating en hechtprimer voor antifouling
- Toepassing** : Goed afsluitende hechtprimer voor antifouling als tussenlaag op epoxy systemen en als isolatielaag over restanten van oude antifouling- en teer/bitumensystemen. Tevens inzetbaar als een beschermende corrosiewerende onderwatercoating voor afwerking onder de waterlijn van stalen, polyester, aluminium en houten schepen.
- Voornaamste kenmerken** : Corrosiewerend
Reversibel
Sneldrogend
Gepigmenteerd met ijzerglimmer/ aluminium

Eigenschappen

- Basis** : chloorrubber
- Kleur** : Grijs / aluminium
- Dichtheid 20°C** : 1,55 kg/dm³
- Laagdikte** : 80 µm droog
190 µm natte laagdikte
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%
Stofdroog na ca. 1 uur.
Kleefvrij na ca. 5 uur.
- Overschilderbaar** : na 5 uur
- Glans** : halfglanzend
- Vastestofgehalte** : ca. 42 vol%
- Theor. rendement** : 5-6 m² per liter bij 80 µm. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking
en bij vorstvrije opslag tenminste
12 maanden.

Verwerkingmethoden

Kwast / roller

verduunning : 0 - 5 % Verdunner 3212

Airless spray

verduunning : 0 - 5 % Verdunner 3226

sputdruk : 130 - 150 bar

sputopening : 0,017 - 0,019 inch

Genoemde spuitwaarden zijn een indicatie en sterk afhankelijk van het type spuitapparaat.

Verwerking

Verwerkingstemp. : niet verwerken beneden -5°C en boven een RV van 85% de temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.

Reinigingsverd. : Nelfasol Verdunner 3226

Bij een laagdikte van 80 µm droog			Overschilderbaarheid interval	
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimaal	maximaal
-5 °C	8 uur	22 uur	22 uur	NVT
0 °C	5 uur	16 uur	16 uur	NVT
5 °C	3 uur	12 uur	12 uur	NVT
10 °C	2 uur	8 uur	8 uur	NVT
20 °C	1 uur	5 uur	5 uur	NVT
30 °C	30 min	4 uur	4 uur	NVT

Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn.

Voorbereiding in antifouling systemen:

Oude Antifouling:

Ondergrond hogedruk reinigen met water (ca. 250) bar om oude antifoulinglagen en aangroei-restanten te verwijderen.

Metaal/Staal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPERCLEANER of P.K. CLEANER

Voorbereiding in onderwatercoating systemen:

Metaal/Staal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPERCLEANER of P.K. CLEANER

Metaal (Thermisch) Verzinkt:

Ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met NElf SUPERCLEANER of P.K. CLEANER.

De verzinkte ondergrond schuren en/of licht aanstralen.

NB: zinklaag niet beschadigen en/of door schuren

Polyester:

Gelcoat fijn opschuren met schuurschijven en/of ScotchBrite.

Polyesterhars opschuren met schuurschijven.

Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPERCLEANER of P.K. CLEANER. Opengeschuurde glasvezel vooraf plamuren met NElfAPOX FINISHING PLAMUUR

Hout:

Mechanisch schuren met middelgrof schuurpapier en/of ScotchBrite. Eventueel fijn naschuren om opstaande houtvezels te voorkomen

Oude teer/bitumen:

Reinigen en ontvetten met NElf SUPERCLEANER of P.K. CLEANER en schoonspuiten met hogedruk water.

REPARATIES:

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND

Systemen

Antifouling systemen:

Nieuw, onbehandeld metaal/staal

- (vlieg)roest grondig verwijderen (stralen SA 2)
- primeren NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- Hechtlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Bestaand, behandeld metaal/staal

- alle oude verflagen verwijderen (stralen SA 2,5)
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- Hechtlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Oude Antifouling

- hogedruk reinigen met water (250 bar)
- primeren met NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Onderwatercoating systemen:

Metaal/Staal

- (vlieg)roest grondig verwijderen (schuren / stralen)
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- tussenlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- afwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

Metaal (Thermisch) Verzinkt

- aanschuren en/of licht aanstralen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- tussenlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- afwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

Polyester

- ondergrond opschuren en waarnodig plamuren
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- tussenlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- afwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

Polyester

- ondergrond opschuren en waarnodig plamuren
- primeren NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- tussenlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- voorwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- afwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

Oude teer/bitumen

- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- afwerken NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING

Algemene Informatie

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelfmarine.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Marine Paints BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. Bij twijfel het verbruik proefondervindelijk vaststellen. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of klimatologische omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit en duurzaamheid nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade.

Nelf Marine Paints BV, Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000