

NELFAPOX FW COATING

- Productomschrijving** : Oplosmiddelvrije epoxycoating met drinkwatercertificaat
- Toepassing** : Als een 1-laags coating voor drinkwatertanks
- Voornaamste kenmerken** : -High build coating
-Oplosmiddelvrij

EIGENSCHAPPEN

- Basis** : 2-componenten epoxyhars
- Kleur** : creme
- Dichtheid 20 °C.** : 1,40 kg/dm³
- Laagdikte** : 300 micrometer droog (maximaal 500 micrometer)
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV. van 85% stofdroog na ca. 18 uur. (zie tabel)
- Overschilderbaar** : bij 20°C en een RV. van 85% na minimaal 32 uur en binnen 14 dagen. (zie tabel)
- Ingebruikname** : bij 20°C en een RV. van 85% Eerste afvulling 7 dagen na applicatie (zie tabel)
- Glans** : half glanzend
- Vastestofgehalte** : 100 vol%.
- Theor. rendement** : 3,3 m² per liter bij 300 mu. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERWERKING

- Verwerkingstemp.** : Niet verwerken beneden 10 °C en boven een RV van 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C. boven het dauwpunt liggen.
- Reinigingsverd.** : Verdunner EP
- Mengverhouding** : 82 vol. delen stam
18 vol. delen verharder

87 gew. delen stam
13 gew. delen verharder
- Potlife** : ca. 1 uur bij 20°C. (zie tabel)

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Uitgaande van een schone, droge, vetvrije, vaste en draagkrachtige ondergrond (bij twijfel over de hechting dient dit te alle tijde proefondervindelijk te worden vastgesteld).

Metaal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, hand-ontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten.

Onderhoud en reparatie:

Verwijder olie, vet, enz. met P.K. CLEANER of NELF SUPER CLEANER. Verwijder zout en andere verontreinigingen met een hogedrukspuit. Beschadigde onderdelen behandelen door het handmatig verwijderen van roest met een roterende schuurborstel, schuurschijven, roestborstels tot op het niveau van reinheid St. 2. of door het stralen van de roest tot op het minimumniveau. SA 2, maar bij voorkeur SA 2½.

VERWERKINGSMETHODEN

Kwast / roller

verduunning : niet verdunnen

Airless spray

verduunning : niet verdunnen

spuitedruk : 180 – 225 bar.

spuitopening : 0,018 – 0,021 inch.

Bij rolapplicatie de beoogde laagdikten in 2 of 3 behandelingen aanbrengen.

Opmerkingen:

- Nieuw aangebrachte lagen de eerste 24 uur beschermen tegen condensvorming en waterbelasting.
- De glansgraad wordt sterk beïnvloed door temperatuur en vochtigheid tijdens de applicatie en uitharding.
- Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak)

Temperatuur (lucht- en ondergrond)	Droogtijden (bij 300 µ)	Overschilderbaar (bij 300 µ)	Pot life	ingebruikname
10 °C	Stofdroog: 45 uur Doorgehard: 4 dagen	Minimaal 4 dagen Maximaal 14 dagen	1,5 uur	15 dagen
20 °C	Droog: 18 uur Doorgehard: 32 uur	Minimaal 32 uur Maximaal 14 dagen	1 uur	7 dagen
30 °C	Droog: 11 uur Doorgehard: 24 uur	Minimaal 24 uur Maximaal 14 dagen	45 minuten	5 dagen
40 °C	Droog: 8 uur Doorgehard: 16 uur	Minimaal 16 uur Maximaal 14 dagen	30 minuten	3 dagen

INGEBRUIKNAME

Na volledige uitharding van de coating dient de tank te worden gereinigd met NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER. Daarna alle tank compartimenten zoals binnenzijde, huid en bodem grondig naspoelen/reinigen met behulp van een hogedruk reiniger. Na het reinigen de tank(s) opnieuw gedeeltelijk vullen met water en NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER en alle leidingen reinigen/doorspoelen. Hierna nogmaals de leidingen doorspoelen met schoon water.

De coating mag pas in contact komen met het drinkwater wanneer (na controle) is gebleken dat deze volledig is uitgehard en er geen stoffen migreren die het drinkwater kunnen beïnvloeden.

CERTIFICATEN



Approval number : 1606550

REINIGING EN ONDERHOUD

REINIGING EN ONDERHOUD.

Vooraf aan de ingebruikname de drinkwater tank(s) desinfecteren met een schokbehandeling met Hadex. (zie onderstaande dosering tabel)

De drinkwater tank(s) en alle leidingsystemen dienen tijdens het gebruik regelmatig te worden gereinigd en gedesinfecteerd met Hadex om de waterkwaliteit te kunnen blijven garanderen.

Hadex is in Nederland toegestaan door het Ministerie van Volksgezondheid onder toelatingsnummer: 9574N. De Scheepvaartinspectie gaat akkoord met het gebruik van Hadex in het drinkwater.

De NElfAPOX FW COATING wordt niet aangetast door het Hadex desinfecteermiddel en kan volkomen veilig worden toegepast volgens onderstaand schema.

Normale dosering:

1 ltr. op 50 m³ drinkwater (1 : 50.000) (=20 ml. Hadex op 1 m³ water).

Deze lage dosering dient als regelmatige toevoeging en reduceert en voorkomt kiemgroei en alg- en slijmvorming. (Dosering voldoet aan N.S.I. bepaling drinkwater) Inwerktijd 30 minuten.

Extra dosering:

1 ltr. op 25 m³ drinkwater (1 : 25.000) (=40 ml. Hadex op 1 m³ water).

Deze dosering wordt gebruikt indien het drinkwater van mindere kwaliteit wordt verdacht en/of het zwevende deeltjes bevat die de groei van bacteriën sterk kunnen bevorderen. Inwerktijd 30 minuten.

Hoge dosering (schokbehandeling):

1 ltr. op 5 m³ (1 : 5000) (200 ml. Hadex op 1 m³ water).

De hoge dosering wordt gebruikt voor het behandelen van drinkwater onder epidemische omstandigheden, d.w.z. indien het water bacteriologisch besmet dan wel verdacht is Inwerktijd 30 minuten

Deze hoge dosering (schokbehandeling) dient tevens als eerste behandeling ter desinfectie van het drinkwater, de tanks en de leidingen na nieuwbouw of reparatie. Contacttijd minimaal 6 uur maar bij voorkeur 24 uur.

Opmerking:

Controleer de conditie van de tanks(s) en de kwaliteit van het drinkwater tenminste 1 keer per jaar.

In geval van besmetting/vervuiling de aanwezige biofilm verwijderen door reinigen met NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER. Na reiniging altijd eerst een schokbehandeling met Hadex toepassen.

Algemene Informatie

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

Technische ondersteuning: PearlPaint – locatie Marrum +31 (0)518 418 000

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.