


|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <br>HOLLAND COATING BV | <b>PRODUKTBLAD</b>              | Pagina 1 van 4  |
|   | <b>Brantho-Korrux Nitrofest</b> | Bakboord 8<br>9206 BL DRACHTEN<br>0512-548714<br>0512-548716<br>www.hollandcoating.nl<br>info@hollandcoating.nl |

## Technische gegevens en verwerkingsadvies


### Kenmerken:

Hoogwaardige, matte 1 componenten coating, snelle droging, goede roestwering. Zeer geschikt als universele primer, ook op handontroeste oppervlakken. Twee lagen systeem ook weer-, zeewater- en oliebestendig.

Eenvoudige verwerking, goede hechting, overspuitbaar met de meeste 1 en 2 componenten verven. Hoog rendement door hoog vaste stofgehalte. Bevat geen zware metalen, aromaatvrij, geringe uitstoot.

### Toepassingsgebied:

Roestwerende coating op constructies van metaal in landelijke, stedelijke, industriële en maritieme omgeving. Voor nieuwbouw en onderhoud als actief roestwerende grondlaag voor deklagen op basis van o.a. alkyd, acryl en polyurethaan. Als roestwerend systeem op o.a. machines, onderdelen en chassis. Vanwege zijn universele overspuitbaarheid zeer geschikt voor het spuiten als primer op halffabricaten, bijv. trailerdelen, machinedelen e.d.

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|  | <b>PRODUKTBLAD</b>              | Pagina 2 van 4   |
|   | <b>Brantho-Korrux Nitrofest</b> | Bakboord 8<br>9206 BL DRACHTEN<br>0512-548714<br>0512-548716<br><a href="http://www.hollandcoating.nl">www.hollandcoating.nl</a><br><a href="mailto:info@hollandcoating.nl">info@hollandcoating.nl</a> |

### Technische gegevens:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Basis:                   | Combinatie van magere, harsgemodificeerde afdalaten met milieumilde, hoogwerkzame lood- en chromaatvrije meerfasen roestwerende pigmenten en hechtverbetersaars. Aroma- en xyleenvrij oplosmiddel. |
| Afleverviscositeit:      | 110 seconden/ DIN 4 mm.  |
| Verdunning:              | Branth's Kombi-verdunning  |
| Soortelijk gewicht:      | 1,3 - 1,5 kleurafhankelijk   |
| Vaste stof gehalte:      | 68% (gewicht)  |
| Rendement:               | 8,2 m <sup>2</sup> /ltr. bij 60 µm (theoretisch)   |
| Kleuren:                 | Volgens kleurenkaart, andere kleuren vanaf 30 liter  |
| Chemische bestendigheid: | zie pagina 4   |
| Opslagstabiliteit:       | 24 maanden in ongeopende verpakking  |


### Beknopte verwerkingrichtlijnen:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Geschikte ondergronden:</b>       | Metalen ondergronden die vrij zijn van bladroest, walshuid en loszittende verflagen. Ook op vliegroest en handontroeste oppervlakken goede roestwering.<br>Tevens beperkt geschikt voor beton, verzinkt staal en Eternit.     |
| <b>Verwerkingstemperatuur:</b>       | -10°C - +30°C (ideaal is ± 20°C)  |
| <b>Verwerking:</b>                   | kwast en rol: onverdund, alleen voor bijwerken en kleine oppervlakken.<br>Luchtspuit: ± 10% verdunnen, 22-35 sec (DIN 4 mm) opening 1,2-1,8 mm.<br>Airless spuit: ± 3% verdunnen, 60-80 sec (DIN 4 mm) 0,011-0,017 > 180 bar. |
| <b>Droogtijden bij 20°C, RV 65%:</b> | stofdroog: 10 minuten<br>hanteerbaar: 2 uur<br>uitgehard: 72 uur  |

Geforceerde droging is mogelijk na 10 minuten aandrogen, in luchtoven bij maximaal 100°C.  
 "Nitrofest" is een luchtdrogende verf, geen verharder toevoegen.  
 De exacte droogtijden zijn afhankelijk van o.a. laagdikte, ventilatie, temperatuur en RV.

**Theoretisch rendement:** 17 m<sup>2</sup>/ltr. bij 30µm; laagdiktes tot 80 µm zijn haalbaar.

**Arbo / milieu:** uitgebreide gegevens op het veiligheidsblad, aanwijzingen op de verpakking.

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|  | <b>PRODUKTBLAD</b>              | Pagina 3 van 4   |
|   | <b>Brantho-Korrux Nitrofest</b> | Bakboord 8<br>9206 BL DRACHTEN<br>0512-548714<br>0512-548716<br><a href="http://www.hollandcoating.nl">www.hollandcoating.nl</a><br><a href="mailto:info@hollandcoating.nl">info@hollandcoating.nl</a> |

## Uitgebreide verwerkingsrichtlijnen:

### **Algemeen:**

Algemene veiligheidsvoorschriften opvolgen, o.a. verwijderd houden van open vuur, warmtebronnen en vonken, tijdens het werk niet eten, drinken of roken, alleen verwerken in goed geventileerde ruimtes (zie veiligheidsblad)  
 Voor gebruik de verf grondig roeren en de kleur controleren.  
 Niet mengen met andere producten of toevoegingen.

### **Ondergrond staal:**

Roest, walshuid, olie, en vet verwijderen (St 2). Alleen aanbrengen op droge ondergrond. Afhankelijk van de belasting een of meerdere lagen aanbrengen. Raadpleeg de leverancier voor meer informatie. Laagdiktes van 40 – 80 µm per laag zijn mogelijk.  
 “Nitrofest” penetreert in vastzittende roestresten. Om doorroesten van een ontroeste ondergrond te voorkomen moeten minimaal 2 lagen van 80 µm worden aangebracht.

### **Ondergrond aluminium en lichtmetaal:**


Opruwen, ontvetten en reinigen van het oppervlak is noodzakelijk.  
 In geen geval het oppervlak opruwen met staalwol, gebruik bijv. Fibril of Scotch-Brite.  
 Minimaal 80 µm aanbrengen. In kritische gevallen Brantho Korrux “3 in 1” toepassen.

### **Dompelen:**

“Nitrofest” is o.a. vanwege zijn goede kantendekking, korte droogtijd en geringe uitzakneiging ook geschikt om te dompelen. De geschikte dompelviscositeit is afhankelijk van het object. Meestal is een viscositeit tussen de 20 en 35 seconden (DIN 4 mm) geschikt.  
 Wij adviseren de viscositeit met Branth’s Kombi-verdunning of Branth’s Dompelverdunning in te stellen en bij te stellen. Uit ervaring is gebleken dat het tweemaal per dag langzaam omroeren van de bakinhoud voldoende is. Het jaarlijkse verfverbruik moet minimaal het drie- tot viervoudige van de inhoud van de dompelpak zijn.

### **Elektrostatisch spuiten:**

“Nitrofest” kan met elektrostatische apparatuur aangebracht worden.  
 De elektrische geleidbaarheid is > 100 K-Ohm. Verdunnen volgens aanwijzing van de apparatuurfabrikant.  
 Speciale Ohm waarden en viscositeiten kunnen geleverd worden als speciale aanmaak vanaf 30 liter.

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| <br><b>HOLLAND COATING BV</b> | <b>PRODUKTBLAD</b>              | Pagina 4 van 4   |
|  | <b>Brantho-Korrux Nitrofest</b> | Bakboord 8<br>9206 BL DRACHTEN<br>0512-548714<br>0512-548716<br><a href="http://www.hollandcoating.nl">www.hollandcoating.nl</a><br><a href="mailto:info@hollandcoating.nl">info@hollandcoating.nl</a> |

### **Testresultaten en chemische bestendigheid van “Nitrofest”**

- TÜV goedkeuring (certificaat nr. U 9702 14153001) als lood en chromaatvrije roestwerende coating.
- Deutsche Bahn toelating (WL 30.01.01) voor voertuigen als grondlaag over restroest.
- DVGW goedkeuring als coating voor drinkwaterinstallaties, -fittingen en -pompen.
- bestand tegen diesel, benzine, aandrijfolie en hydraulische olie (niet biologisch).
- bestand tegen natriumcarbonaatoplossing, ammoniakatmosfeer en verdunde zoutzuur.
- hittebestendigheid tot 200°C, roodbruin tot 300°C, vanaf 120°C is verkleuring mogelijk
- goede resultaten in zoutsproeitest (DIN 50021); 480 uur bij 80 µm.
- goede resultaten in condenswaterwisselklimaat (DIN 50017); 40°C, 60 cycli bij 100 µm.
- goede resultaten in wisseltest: 2 uur -5°C verzadigde zoutoplossing, dan 22 uur + 40°C condenswater; 20 cycli bij 100 µm.
- goede resultaten in condenswaterwisseltest (DIN 50018) met SO<sub>2</sub> houdende atmosfeer SFW 0,2 S; 30 cycli bij 150 µm incl. deklaag.
- zeer goede hechting op staal en handontroeste oppervlakken. Waarde Gt 0 (DIN 53151), voor en na de condenswaterproeven.
- bevat geen inhoudsstoffen die als giftig, etsend, irriterend, kankerverwekkend, brandbevorderend, lichtontvlambaar of explosiegevaarlijk ingedeeld worden.
- bevat geen lood, chromaat, aromaten, xyleen of PVC.

Dit technisch merkblad is opgesteld naar ons beste weten en kunnen. De gegevens zijn actueel op het moment van uitgifte. Opgegeven waarden zijn gemiddelden en derhalve niet bindend.

Aanvullende informatie bevat het veiligheidsblad.

Maart 2009