



# Metal protective coatings for buildings and constructions

**Brantho-Korrux for**

**Interior and exterior, repairs, maintenance, rebuilding, renovation and new construction**



# Metaal beschermende coatings voor gebouwen en constructies

**Brantho-Korrux voor**

**Binnen en buiten, reparatie, onderhoud, verbouwen, renovatie en nieuwbouw**





## Effective protection with Brantho-Korrux

### Primer and finish

#### **Brantho-Korrux „3in1“**

- for metals and many other substrates
- one material: primer, intermediate and topcoat
- infinitely recoatable without abrading
- pore free, eggshell finish
- can be overcoated with high gloss finishes
- corrosion resistant, can be applied on flash rust, excellent hiding power
- simple application, good edge covering
- flexible, excellent adhesion, rapid drying
- no sagging, surface tolerant
- environmentally acceptable, various colours
- brush, roller, spray; from -10°C up to 30°C
- mixable with „nitrofest“ and „Robust-Lack“
- extensively tested, thoroughly proven by millions of practical applications.

### Primers

#### **Brantho-Korrux „nitrofest“**

- for iron and steel, also manually prepared surfaces
- various colours, matt finish, fast drying
- low odour, high solids, environmentally acceptable
- simple application, universally recoatable
- brush, roller, spray; good edge covering

#### **Branth's Adhesion-Primer-Special (APS)**

- for all metals: primer for very smooth surfaces
- exceptional adhesion, matt finish, grey ( $\pm$  RAL 7038)
- universally recoatable
- brush, roller, spray

#### **Branth's Rust-Primer Orange (RPO)**

- brush application, high build primer and filler
- matt orange finish, ideal for rough surfaces
- excellent surface tolerance, high solids,
- universally recoatable, fast drying



## Effectieve bescherming met Brantho-Korrux

### Grond- en deklaag

#### **Brantho-Korrux „3in1“**

- voor metalen en andere ondergronden
- één materiaal, grond-, tussen- en deklaag
- onbepaald overschilderbaar zonder schuren
- porievrije, zijdeglanzende oppervlakte
- met glanzende deklagen overschilderbaar
- roestwerend, ook op vliegroest, zeer goede dekkraft
- eenvoudige verwerking, goede kantendekking
- elastisch, hechtend, snelle aandroging
- geringe zakneiging, ondergrondtolerant
- hoge milieuverdraagzaamheid, diverse kleuren
- kwasten, rollen, spuiten, van -10°C tot 30°C
- mengbaar met „nitrofest“ and „Robust-Lack“
- uitvoerig getest, miljoenen keer bewezen in de praktijk

### Grondlagen

#### **Brantho-Korrux „nitrofest“**

- voor ijzer en staal, ook voor hand ontroest
- diverse standaard kleuren, mat, sneldrogend
- geur arm, hoge vaste stof, milieu verdraagzaam
- eenvoudige verwerking, universeel overschilderbaar
- kwasten, rollen, spuiten; goede kantendekking

#### **Branth's Haftgrund-Spezial (HgS)**

- voor alle metalen, roestwerend
- zeer goede hechting, mat, grijs ( $\pm$  RAL 7038)
- universeel overschilderbaar
- kwasten, rollen, spuiten

#### **Branth's Roestwerende-Menie loodvrij (RMb)**

- bij voorkeur kwast verwerking
- mat, oranje, snelle aandroging
- ondergrond tolerant, hoge vaste stof
- universeel overschilderbaar







## Overview of Brantho-Korrux materials

### 1-component, easy to apply

- **3in1**, eggshell finish, primer, intermediate and topcoat for all metals, strong adhesion, flexible, trouble-free recoating
- **nitrofest**, fast drying matt primer for manually prepared or bare iron and steel, abrasion-resistant, universally recoatable
- **Robust-Lack**, similar to "3 in 1" with gloss finish, flexible
- **S-Glasur**, high gloss topcoat, ideal on „nitrofest“
- **normal**, natural resin based corrosion resistant alkyd coating
- **ecobase**, water-based primer, matt finish, fast drying
- **ecopak**, water-based primer / topcoat

### 2-component, with special properties

- **2-Kompo**, fast drying, silk-gloss, for all metals, popular adhesion-primer for zinc, universally recoatable
- **2K-Durasolid**, for continuous water immersion
- **2K-Anti-Graffic**, coloured or clear, high chemical resistance
- **2K-M-Schutzlack**, glossy clear-varnish, excellent adhesion
- **2K-Flexi-Lack**, coloured or clear, extremely flexible and impact resistant

### Various products, thinners

- **Kombi-Thinner**, powerful, fast evaporation, for all Branth coatings
- **Spezial-Thinner**, slow evaporation, for all Branth coatings
- **Edel-Firnis**, impregnating, oil/resin-based wood preservative
- **Alu-Glasur**, dry heat-resistant up to 600°C, recommended for temperatures above 250°C
- **APS**, fast drying adhesion primer for very smooth surfaces
- **RPO**, lead-free rust-primer and filler for rough surfaces
- **Slide-Stop-Additiv**, non-skid granulate for 3 in 1, 2-Kompo, Durasolid, etc.

Film thickness recommendations according DIN-EN-ISO 12944 for Corrosion category C5M (severe atmospheric corrosive exposure, like exterior industrial exposure, high humidity and aggressive atmosphere, coastal and off-shore environments with high salinity):

Brantho-Korrux „3 in 1“: surface preparation Sa 2½  
 Low durability (L): min. d.f.t. 140 µm (min. 2 coats)  
 Medium Durability (M): min. d.f.t. 160 µm (min. 2 coats)  
 High Durability (H): min. d.f.t. 240 µm (min. 3 coats)  
 Manual prepared steel (St2) requires an additional coat

Brantho-Korrux „2K-Durasolid“: surface preparation Sa 2½  
 Low durability (L): min. d.f.t. 240 µm (min. 2 coats)  
 Medium Durability (M): min. d.f.t. 300 µm (min. 2 coats)  
 High Durability (H): min. d.f.t. 450 µm (min. 3 coats)

Rough substrates may require higher thicknesses accordingly.  
 (DIN-EN-ISO: L= up to 5 years; M= 5 - 15 years, L= over 15 years)

### Available packaging sizes:

- Standard: 750 ml, 5 litre
- Upon request: 10 litre or 20 litre pails, or
- 200 litre "open top" barrels

IPCS House  
 32 Darynton Avenue  
 Birchington, Kent CT7 9PS  
 Tel. 01843-84 54 72  
 Fax 01843-84 77 22  
 E-Mail: sales@ipcsltd.co.uk  
 Internet: www.ipcsltd.co.uk

**I**NDDEPENDENT  
**P**ROTECTIVE  
**C**OATINGS  
**S**ERVICES LIMITED

**BRANTH-CHEMIE**  
**A.V. Branth**  
 geg. 1887  
**Hamburg/Glinde**



Holland Coating B.V.  
 Het Gangboord 47  
 9206 BJ DRACHTEN  
 Tel.: 0512-54 87 14  
 Fax: 0512-54 87 16  
 info@hollandcoating.nl  
 www.hollandcoating.nl

## Overzicht Brantho-Korrux soorten

### 1-komponent, eenvoudige verwerking

- **3in1**, zijdeglanzend grondlaag en afwerklaag voor alle metalen
- **nitrofest**, voor ijzer en staal (blank of hand ontroest), mat, sneldrogend, schuurbaar, universeel overschilderbaar
- **Robust-Lack**, elastische glans-lak, mengbaar met „3in1“
- **S-Glasur**, glanzende deklaag, ideaal op „nitrofest“
- **normal**, natuur corrosiewerende lak
- **ecobase**, water-verdunbaar, mat, sneldrogend
- **ecopak**, water-verdunbare grondlaag/deklaag

### 2-komponent, met speciale eigenschappen

- **2-Kompo**, sneldrogend vanaf 20°C, zijdemat, voor alle metalen, gewaardeerde hechtgrondlaag op zink, universeel
- **2K-Durasolid**, voor constante onderdompeling in water
- **2K-Anti-Graffic**, transparant of kleur, hoge bestendigheid
- **2K-M-Schutzlack**, glanzende vernis, extreem goede hechting
- **2K-Flexi-Lack**, transparant of kleur, flexibel en slagvast

### Diversen, verdunningen

- **Kombi-Verdunner**, krachtig, snelle verdamping voor alle Branth verven
- **Special-Verdunner**, trage verdamping, voor alle Branth verven
- **Edel-Firnis**, drenkt hout met hars en olie
- **Alu-Glasur**, hittevast tot 600°C, aanbevolen belasting vanaf 250°C
- **HgS**, sneldrogende hechtgrondlaag, mengbaar met "3in1"
- **RMB**, loodvrije roestwerende menie, handmatige verwerking
- **Slide-Stop-Additiv**, anti-slip granulaat voor 3 in 1, 2-Kompo, Durasolid, enz.

Laagdikte aanbeveling volgens DIN-EN-ISO 12944-6 voor Corrosieklasse C5M  
 (zeer sterke atmosferische corrosiebelasting, bijv. industriële buitentoepassing met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer, kust- en offshore gebieden met een hoog zoutgehalte):

Brantho-Korrux „3 in 1“: ondergrond Sa 2½  
 Verwachte beschermingsduur "K": min. 140 µm (min. 2 lagen)  
 Verwachte beschermingsduur "M": min. 160 µm (min. 2 lagen)  
 Verwachte beschermingsduur "L": min. 240 µm (min. 3 lagen)  
 Bij St2 ondergrond (handontroest) min. 80 µm extra aanbrengen

Brantho-Korrux „2K-Durasolid“: ondergrond Sa 2½  
 Verwachte beschermingsduur "K": min. 240 µm (min. 2 lagen)  
 Verwachte beschermingsduur "M": min. 300 µm (min. 2 lagen)  
 Verwachte beschermingsduur "L": min. 450 µm (min. 3 lagen)

Ruwe ondergronden vereisen overeenkomstige hogere laagdiktes  
 (DIN-EN-ISO: K= tot 5 jaar; M= 5 tot 15 jaar, L= meer dan 15 jaar)

### Beschikbare verpakkingen:

- Standaard: 750 ml, 5 liter
- Op aanvraag: 10 liter of 20 liter blikken, of
- 200 liter vaten met deksel

De kleuren zijn uit drukketechnische gronden niet herleidbaar. Brantho-Korrux „3 in 1“ is in de gekozen kleuren leverbaar. Een deel van deze kleuren is in andere soorten leverbaar.  
 Brantho-Korrux „2K-Durasolid“ is standaard verkrijgbaar in de volgende kleuren: 3009, 5015, 9001, 9005. Anders 2K-Durasolid kleuren zijn op aanvraag leverbaar.  
 Colour's shown may vary from actual colours due to printing limitations. Brantho-Korrux „3 in 1“ is available in standard colours shown. Customised (by works) or (non-standard) colours of Brantho-Korrux „3 in 1“ can be supplied with minimum order of 25 litres. Other Brantho-Korrux coatings are limited to a smaller standard colour range (consult your distributor). Brantho-Korrux „2K-Durasolid“ is available in standard colours 3009, 5015, 9001 and 9005. Non-standard colours can be supplied with minimum order of 99 kg.

- 1004
- 1006
- 1007
- 1015
- 1021
- 2000
- 2004
- 2011
- 3000
- 3002
- 3009
- 3020
- 3028
- 5002
- 5007
- 5010
- 5012
- 5015
- 6005
- 6011
- 6018
- 6037
- 7001
- 7011
- 7023
- 7032
- 7035
- 8016
- 9001
- 9002
- 9005
- 9006
- 9007
- 9010
- 9011
- 9016
- MB7350
- MB3575
- IC-444
- IC-105
- DB 601
- DB703
- BK 610
- BK096
- BK084
- atlas
- caterpillar
- liebherr
- 1016