



# 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
- **ecopakt**, 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-Graffiti**, 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

## 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
- **ecopakt**, 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-Graffiti**, 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
- **Spezial-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

**I**  
**P**  
**C**  
**S**  
INDEPENDENT  
PROTECTIVE  
COATINGS  
SERVICES LIMITED

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

**BRANTH-CHEMIE**  
A.V. Branth  
gegr. 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

De kleuren zijn uit driekleurige grond met Kleurpigment. Brantho-Korrux „3 in 1“ is de gekozen kleur 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, 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“ can be supplied with minimum order of 25 litres. Other Brantho-Korrux coatings are limited to a smaller standard colour range. 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