

# **Brantho-Korrux**

**Farben mit  
extrem-niedrigen  
Emissionen**

„sehr geruchsarm“

„extrem umweltfreundlich“

„extrem geringe Belastung“

„guter Metallschutz“



**Rostschutzfarbe • Metallschutzfarbe • Instandhaltungsfarbe**

## Einordnung/Vergleich

### Niedrige Emissionen

„High-Solid-Farben“

z.B.: Brantho-Korrux „3in1“,  
Brantho-Korrux „nitrofest“,  
Branth's „Robust-Lack“,  
Brantho-Korrux „2-Kompo“

### Sehr niedrige Emissionen

“Very High Solids”

z.B.: Brantho-Korrux “normal”,  
Branth's 2K-Flexi-Lack (farbig)

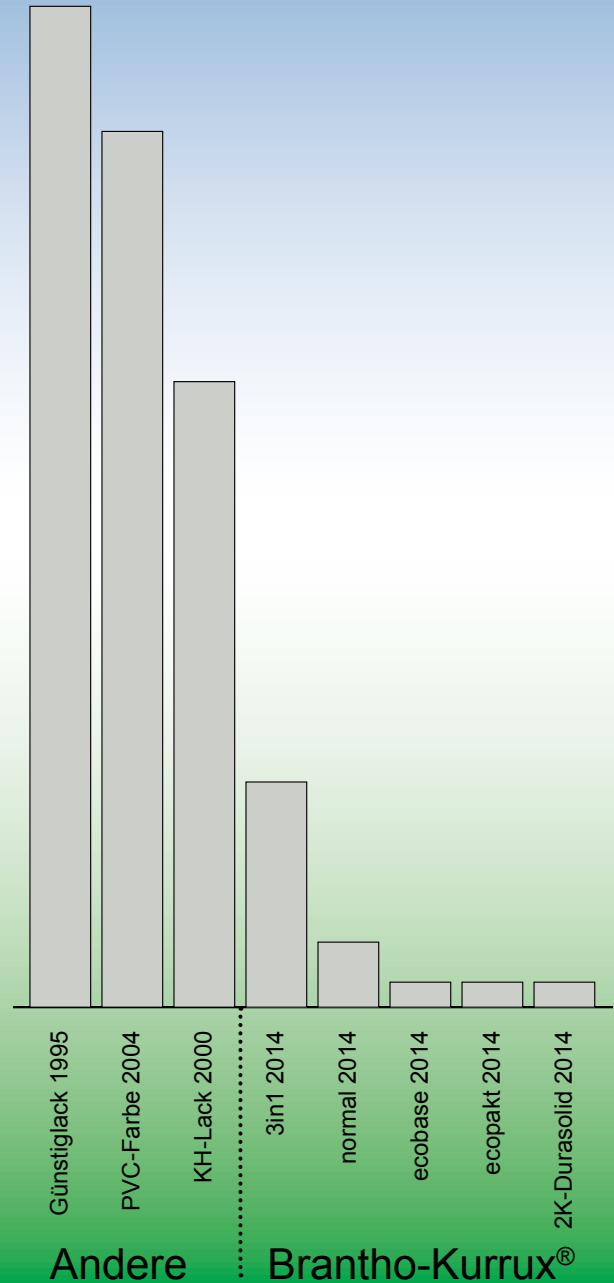
### Extrem niedrige Emissionen

hierüber informiert dieser Prospekt

z.B.: Brantho-Korrux “ecobase”,  
Brantho-Korrux “ecopakt”,  
Brantho-Korrux „2K-Durasolid“

## Einordnung/Vergleich

ca. VOC-Emissionen für 50 m<sup>2</sup> Fläche  
und 100 my Farbschichtdicke



## Grundierung

für Eisen, Stahl, Aluminium, Edelstahl,  
angeschliffene Altanstriche usw.

### Brantho-Korrux „ecobase“

- ★ kurze Trockenzeiten
- ★ griffig-matte Oberfläche
- ★ universell überlackierbar
- ★ hohe Haftfestigkeit
- ★ guter Korrosionsschutz
- ★ einfache Verarbeitung

ab Lager:

lichtgrau RAL 7035;

andere Farbtöne ab 6x5 ltr oder 40x0,75 ltr

## Grund- und/oder Decklack

für Eisen, Stahl, Aluminium, Edelstahl,  
angeschliffene Altanstriche,  
grundierte Flächen

### Brantho-Korrux „ecopak“

- ★ gute Witterungsbeständigkeit
- ★ seidenmatte Oberfläche
- ★ kurze Trockenzeiten
- ★ hohe Haftfestigkeit
- ★ guter Korrosionsschutz
- ★ einfache Verarbeitung

ab Lager:

weiß9010, schwarz9005, weißalu9006;

andere Farbtöne ab 6x5 ltr oder 40x0,75 ltr



## Grund- und/oder Decklack

für permanente  
Unterwasserbelastung  
für Eisen, Stahl, Edelstahl, Beton, Holz,  
angeschliffene Altanstriche u.v.a.m.

### Brantho-Korrux „2K-Durasolid“

- ✦ extrem festkörperreich
- ✦ extrem deckkräftig
- ✦ glänzend, unempfindlich
- ✦ hohe Haftfestigkeit
- ✦ guter Korrosionsschutz

ab Lager:  
rotbraun3009, himmelblau5015,  
cremeweiß9001, schwarz9005;  
andere Farbtöne ab 6x6,5 kg oder 40x975 g



## Besonders zu beachten

- ✦ Für alle Farben mit extrem niedrigen Emissionen muss der Untergrund optimal entfettet/vorbehandelt sein.
- ✦ Die (kurzen) Trockenzeiten von „ecobase/ecopakt“ sind wesentlich von der Luftfeuchtigkeit abhängig.
- ✦ Für die Trocknung des „2K-Durasolid“ werden Temperaturen von oberhalb 15°C empfohlen.

## Weitere Hinweise

- ✦ „ecobase/ecopakt“ ermöglichen normale Schichtdicken je Arbeitsgang (sie sind aber nicht so festkörperreich wie z.B. die Sorten „nitrofest/3in1“).
- ✦ „2K-Durasolid“ ist bei Witterungsbelastung nicht sehr kreidungsstabil.



# Technische Daten

	ecobase	ecopakt	2K-Durasolid
Glanzgrad	matt 5-10 %	seidenmatt ca. 30 %	glänzend 80-90 %
Verdünnung	Wasser	Wasser	Kombi-Verd.
Spez. Gewicht	ca. 1,4-1,5	ca. 1,3-1,4	ca. 1,6
Festkörpergehalt	ca. 65 % Gew. 40-45 % Vol.	ca. 60 % Gew. 40-45 % Vol.	ca. 96 % Gew. ca. 94 % Vol.
Lösemittelgehalt	ca. 2,5 % Gew.	ca. 3 % Gew.	ca. 4 % Gew.
VOC-Gehalt	< 80 g/ltr.	< 80 g/ltr.	< 80 g/ltr.
typische Schichtdicke je Arbeitsgang	50 my	50 my	150 my
Mischungsverhältnis	entfällt	entfällt	5,5:1
Härterzusatz	nein	nein	Härter Z 34
Ergiebigkeiten			
- praktisch	6 m²/ltr./50 my	6 m²/ltr./50 my	3-4 m²/kg/150 my
- rechnerisch	14 m²/ltr./30 my	14 m²/ltr./30 my	20 m²/kg/30 my
Gebindegrößen	0,75 ltr. 5 ltr. 10 ltr. 19 ltr.	0,75 ltr. 5 ltr. 10 ltr. 19 ltr.	825 g + 150 g 5,5 kg + 2x0,5 kg 11 kg + 4x0,5 kg nicht lieferbar
Lagerfarbtöne	gemäß Preisliste	gemäß Preisliste	gemäß Preisliste
Mindestmenge andere Farbtöne	6 x 5 ltr. oder 40 x 0,75 ltr.	6 x 5 ltr. oder 40 x 0,75 ltr.	6 x 6,5 kg oder 40 x 975 g
GHS-Symbole	keine	keine	
Ex-Schutz bei größeren Mengen	nein	nein	ja
Temperaturbeständigkeiten			
trocken	-20° C bis 100° C	-20° C bis 80° C	-20° C bis 120° C
nass	nur Kurzzeit	nur Kurzzeit	-10° C bis 90° C
Beständigkeiten			
Kurzzeitbelastung / Dauerbelastung			
Testbenzin	ja / nein	ja / nein	ja / ja
Xylol, Butylacetat, IPA	ja, Erweichen / nein	ja, Erweichen / nein	ja / nein
Superbenzin	ja / nein	ja / nein	ja / ja, Verfärbung
Bio-Diesel	ja, Erweichen / nein	ja, Erweichen / nein	ja / nein
Diesel	ja / nein	ja / nein	ja / ja
Motoröl 10 W 40	ja / nein	ja / ja	ja / ja
Brake Fluid DOT 4	ja, Erweichen / nein	ja, Erweichen / nein	ja / nein
Getriebeöl ATF 33	ja, Erweichen / nein	ja, Erweichen / nein	ja / ja, Verfärbung
Biosynt-Kettenöl	ja, Erweichen / nein	ja, Erweichen / nein	ja / ja, Verfärbung
Essigsäure	ja / nein	ja / nein	ja / nein
Ozonbelastung			
- im Wasser	nein / nein	nein / nein	ja / ja
- über Wasser	k.A. / k.A.	k.A. / k.A.	ja / ja, Weißfärbung
Weinsäure	nein / nein	nein / nein	ja / nein
Ethanol, Wodka	nein / nein	nein / nein	ja / ja, Trübung
Wasser, 0 - 20 °C	ja / nein	ja / nein	ja / ja
Wasser, bis 95 °C	nein / nein	nein / nein	ja / ja
Salz-/ Chlorwasser	ja / nein	ja / nein	ja / ja

# Verarbeitung / Trocknung

	ecobase	ecopakt	2K-Durasolid
Verarbeitung	streichen und rollen in Lieferform		streichen und rollen nach Härterzugabe
	spritzen, unverdünnt oder mit wenig Wasser verdünnt		spritzen, nach Zugabe von Härter und Kombiverdünner
Mindestverarbeitungstemp.	+5° C	+5° C	+15° C
ideale Verarbeitungstemp.	+15-30° C	+15-30° C	ca. +20° C
max. Verarbeitungstemp.	+35° C	+40° C	+35° C
Mindesttrocknungstemp.	+5° C	+5° C	+15° C
ideale Trocknungstemp.	+20-25° C	+20-25° C	+20-25° C
max. Trocknungstemp.	+60° C	+60° C	+35° C
Topfzeit bei 20° C	entfällt	entfällt	2-3 Std.
bei 25° C	entfällt	entfällt	1-2 Std.
bei 15° C	entfällt	entfällt	3-4 Std.
Trockendauer bei 20° C/65 % relativer Luftfeuchte			
- staubtrocken	15 Min.	30 Min.	20 Std.
- griffest	40 Min.	90 Min.	24 Std.
- stapelbar	16 Std.	1 Tag	72 Std.
Trockendauer bei 20° C/12 % rel. LF, Umluft			
- staubtrocken	3-4 Min.	4 Min.	20 Std.
- griffest	5-7 Min.	6 Min.	24 Std.
- stapelbar	6-8 Min.	12 Min.	66 Std.
Trockendauer bei 20° C/85 % rel. LF			
- staubtrocken	1 Std.	90 Min.	24 Std.
- griffest	3 Std.	4 Std.	28 Std.
- stapelbar	2 Tag	3 Tage	80 Std.
Trockendauer bei 15° C/65 % rel. LF			
- staubtrocken	20 Min.	40 Min	36 Std.
- griffest	50 Min.	2 Std.	72 Std.
- stapelbar	1 Tag	1 1/2 Tag	7 Tage
Überlackierbar bei 20° C/65 % relativer Luftfeuchte			
- mit sich selbst	30 Min. bis ∞ ohne anschleifen	45 Min. bis ∞ ohne anschleifen	40 Std. bis 1 Woche ohne anschleifen danach mit anschleifen
- mit vv 1K-Lacken	30 Min. bis ∞ ohne anzuschleifen	1 Std. bis ∞ ohne anzuschleifen	1-2 Tage ohne anschleifen danach mit anschleifen
- mit vv 2K-Lacken	ab 1 Tag bis ∞ ohne anzuschleifen	1 Woche bis ∞ ohne anzuschleifen	2.-7. Tag ohne anschleifen danach mit anschleifen
- mit 1K-LM-Lacken	ab 1 Tag bis ∞ ohne anzuschleifen	3 Tage bis ∞ ohne anzuschleifen	1.-7. Tag ohne anschleifen danach mit anschleifen
- mit 2K-LM-Lacken	ab 1 Tag bis ∞ ohne anzuschleifen	1 Woche bis ∞ ohne anzuschleifen	2.-7. Tag ohne anschleifen danach mit anschleifen



## Über uns ...

Über 125 Jahre Spezial-Farben aus dem Hause BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH, über 55 Jahre bleifreie Rostschutzfarben. Das ist Tradition und Verpflichtung zugleich. Keine Farbdose verlässt unsere Fertigung, von deren Güte wir nicht überzeugt sind. Voraussetzung dafür sind langjährige Erfahrung, intensive Entwicklung, ständige Weiterentwicklung, umfassende Prüfung, technologisch hochwertige Rohstoffe, moderne Fertigungsverfahren und sorgfältige Herstellung, ständiger Dialog mit unseren Kunden und regelmäßige interne und externe Qualitätskontrollen. Auftragsabwicklung und Versand erfolgen in der Regel innerhalb eines Tages nach Auftragseingang über speziell angepasste EDV-Systeme. Paketdienst und Spedition ermöglichen zuverlässige und schnelle Transporte. Für die Beratung stehen wir Ihnen am Telefon persönlich zur Verfügung oder einer unserer Handelsvertreter vor Ort.

Wir fertigen jeden Farbton von Grund auf Original an, so hat jeder Farbton alle Original-Eigenschaften. Nicht-Lagerfarbtöne haben daher eine Mindestproduktionsmenge und ca. 1 Woche Lieferzeit. Die hohe Umweltverträglichkeit und Korrosionsschutzqualität bedeuten für Sie weniger Kosten, weniger Risiko und weniger Probleme. Unsere Fertigung ist „Öko-Audit“-zertifiziert, unsere Qualitätssicherung ist TÜV-kontrolliert und TÜV-überwacht. Speziell modifizierte Maschinen und Anlagen produzieren weitgehend in gekapselten Verfahren Chargengrößen zwischen 30 kg und 2 to, wobei die gesamte Fertigung extrem emissionsarm und vollständig sonderabfallfrei erfolgt:

**Umweltmanagementsystem  
DIN EN ISO 14001**

Wir produzieren mit umfassender Erfahrung emissionsarme-, sehr-emissionsarme- und extrem-emissionsarme Metallschutzfarben.

Dieser Prospekt informiert über die extrem-emissionsarmen Sorten. Diese Sorten sind nicht für alle Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis geeignet, z.B. kaum für Außenarbeiten im Winterhalbjahr.

Über die anderen besonders universell einsetzbaren Sorten mit niedrigen- und sehr-niedrigen Emissionen informieren andere Prospekte ausführlich, oder unsere Website: [www.Rostschutzfarbe.de](http://www.Rostschutzfarbe.de)



## Weitere Informationen

Auf [www.Rostschutzfarbe.de](http://www.Rostschutzfarbe.de) finden Sie ausführliche Informationen zur Firma „Branth-Chemie A.V.Branth“ und unter „Produkte“ umfassende Produktinformationen.

Das Technische Merkblatt und das Sicherheitsdatenblatt von Brantho-Korrux „**ecobase**“ und Brantho-Korrux „**ecopakt**“ finden Sie unter [www.Rostschutzfarbe.de](http://www.Rostschutzfarbe.de) ➔ Produkte ➔ wasserverdünnbare Produkte.

Oder Sie nutzen diese QR-Codes

**Technisches Merkblatt**   **Sicherheitsdatenblatt**



Das Technische Merkblatt und das Sicherheitsdatenblatt von Brantho-Korrux „**2K-Durasolid**“ finden Sie unter [www.Rostschutzfarbe.de](http://www.Rostschutzfarbe.de) ➔ Produkte ➔ 2-Komponenten-Produkte.

Oder Sie nutzen diese QR-Codes

**Technisches Merkblatt**   **Sicherheitsdatenblatt**



Auf Wunsch senden wir Ihnen gern ausführliche Unterlagen auch schriftlich.



Branth-Chemie@t-online.de  
[www.Brantho-Korrux.de](http://www.Brantho-Korrux.de)

Branth-Chemie  
A.V.Branth KG  
Postfach 11 07  
21503 Glinde

Telefon: 040 - 36 97 40 - 0  
Telefax: 040 - 36 71 48