

# Metallschutzfarben für Gebäude, Bauwerke und Konstruktionen

Brantho-Korrux für Innen und Außen,  
Reparatur, Instandhaltung, Umbau, Renovierung und Neubau







# Effektiver Schutz mit Brantho-Korrux

## Einkomponentige Grund- und Decklacke

### z.B. Brantho-Korrux „3in1“

- universell für Metalle und weitere Untergründe
- ein Material: Grund-, Zwischen- und Decklack
- jederzeit ohne anzuschleifen überarbeitbar
- porenfreie seidengänzende Oberfläche
- mit glänzenden Decklacken überlackierbar
- rostschützend, auch auf Flugrost, sehr deckkräftig
- einfache Verarbeitung, gute Kantendeckung
- elastisch, haftfest, schnelle Antrocknung
- geringe Laufnasenneigung, untergrundtolerant
- hohe Umweltverträglichkeit, VOC < 400 g/l
- 50 Farbtöne ab Lager, andere bereits ab 25 Liter
- streichen, rollen, spritzen, bei -10°C bis +30°C
- mit „nitrofest“ oder „Robust-Lack“ mischbar
- umfassend geprüft, millionenfach praxisbewährt

## Einkomponentige Grundierungen

### z.B. Brantho-Korrux „nitrofest“

- für Eisen und Stahl, auch lediglich handentrostet
- 18 Farbtöne ab Lager, matt, schnelltrocknend
- geruchsarm, festkörperreich, umweltverträglich
- einfache Verarbeitung, universell überlackierbar
- streichen, rollen, spritzen, gute Kantendeckung

## Einkomponentige glänzende Decklacke

### z.B. Branth's „Robust-Lack“

- schnelle Antrocknung, hohe Elastizität
- nebelarm beim spritzen, kompatibel mit „3in1“
- Antrocknung kann mit Branth's Spezial-Verdünnung verzögert werden, empfohlen zum streichen und rollen

### z.B. Branth's „S-Glasur“

- guter Oberflächenverlauf, milder Geruch
- zum streichen, rollen, spritzen
- als Klarlack: Branth's Kristall-Glasur

## Zweikomponentige Grund- und Decklacke

### z.B. Brantho-Korrux „2-Kompo“

- für alle Metalle und viele weitere Untergründe
- als besonders universelle Grundierung oder als Grund- und Fertigbeschichtung, seidematt
- sehr kurze Trockenzeiten ab 20°C
- zum streichen, rollen, spritzen, sehr deckkräftig
- haftfest, auch als zuverlässiger Zinkhaftprimer
- witterungsbeständig, gute Kantendeckung
- jederzeit mit 1K- oder 2K-Lacken überlackierbar

### z.B. Branth's „2K-M-Schutzlack“

- glänzender völlig klarer Schutzlack, UV-beständig
- extrem haftfest (für polierte Oberflächen), elastisch

### z.B. Brantho-Korrux „2K-Durasolid“

- für Unterwasserbelastung oder im Erdreich
- für besonders geruchsarme Verarbeitung in Innenräumen und Lüftungsanlagen

## Zweikomponentige Decklacke

### z.B. Branth's „2K-Anti-Graffiti-Lack“

- klar oder pigmentiert, glänzend oder seidenglänzend
- hohe Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit

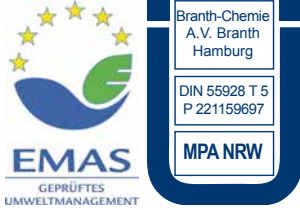


Sie wählen die für Ihren Einsatz praxisgerechte Verpackung, randlos restentleerbar:

- **750-ml-Dosen**, stapelbar, wiederverschließbar;
- **5-ltr-Dosen**, stapelbar, emissionsarm durch Spardeckel;
- **10-ltr-Eimer**, stapelbar, wiederverschließbar;
- **19-ltr-Eimer**, stapelbar, wiederverschließbar;
- **200-ltr-Deckelfass**, wiederverschließbar.











## Brantho-Korrux-Sorten im Überblick

### 1-komponentig, einfach zu verarbeiten

- **3in1**, seidenglänzend, Grund- und Decklack, für alle Metalle, haftfest, elastisch, auf Wunsch problemlos überlackierbar
- **nitrofest**, für Eisen und Stahl (blank oder handentrostet), matt, schnelltrocknend, schleifbar, universell überlackierbar
- **ecobase**, wasserverdünnbar, matt, schnelltrocknend
- **Robust-Lack**, elastischer Glanzlack, kompatibel zu „3in1“
- **S-Glasur**, glänzender Decklack, mild, ideal auf „nitrofest“
- **normal**, naturnaher Korrosionsschutzlack
- **ecopak**, wasserverdünnbarer Grund- und Decklack

### 2-komponentig, mit Spezialeigenschaften

- **2-Kompo**, schnelltrocknend ab 20°C, seidenmatt, für alle Metalle, beliebter Zinkhaftprimer, universell überlackierbar
- **2K-Durasolid**, farbig, für ständige Unterwasserbelastung
- **2K-Anti-Graffic**, Klarlack oder farbig, sehr hohe Beständigkeiten
- **2K-M-Schutzlack**, glänzender Klarlack, extrem haftfest
- **2K-Flexi-Lack**, farbig oder Klarlack, extrem flexibel und schlagfest

### Sonstiges, Verdünnungen

- **Kombi-Verdünnung**, kräftig, schnelle Verdunstung, für alle Branth-Farben
- **Spezial-Verdünnung**, mild, langsame Verdunstung, für alle Branth-Farben
- **Edel-Firnis**, tränkt Holz mit Harz und Öl
- **Alu-Glasur**, hitzefest bis 600°C, ab 250°C Belastung empfohlen
- **HgS**, schneller trocknende Haftgrundierung, kompatibel mit „3in1“
- **RMB**, bleifreie Rostschutzmennige, handwerkliche Verarbeitung

### Einige Nachteile der wichtigsten Sorten

#### Brantho-Korrux „3in1“

- wegen seiner hohen Elastizität ist 3in1 schlecht schleifbar (besser: 2K-Durasolid, 2-Kompo, nitrofest, ecobase)
- wärmeforcierte Trocknung ist bei 3in1 nicht möglich (geeignet: 2-Kompo, nitrofest, ecobase)
- bei hohen Schichtdicken dauert die Durchtrochnung lange (alternativ z.B. HgS, 2-Kompo oder nitrofest vorstreichen oder ein 1:1-Gemisch nitrofest:3in1 verarbeiten)
- mehr Oberflächenglanz bieten Robust-Lack oder S-Glasur, oder eine 1:1-Mischung von Robust-Lack mit 3in1)

#### Brantho-Korrux „nitrofest“

- nicht so billig wie irgendeine einfache Grundierung mit höherem Lösemittelanteil, umweltschädlichem Zink, gesundheitsschädlichem Xylol, und geringerer Ergiebigkeit
- nicht so universell auf verschiedenen Metalluntergründen einsetzbar wie Brantho-Korrux 3in1, 2-Kompo, HgS u.a.

#### Brantho-Korrux „2-Kompo“

- aufwendigere 2K-Verarbeitung, stärkerer Geruch, Mindesttemperatur (trotzdem umweltverträglich, VOC-konform, universell)

#### Branth's „Robust Lack“

- wegen schneller Antrocknung ist Verarbeitung mit der Rolle schwierig (Ansätze, Blasen), besser S-Glasur verwenden, Robust-Lack mit 3in1 mischen (die schnelle Antrocknung ermöglicht hohe-laufnasenfreie Schichtdicken und gute Kantendeckung) oder verdünnen

#### Branth's „S-Glasur“

- frisch lackierte S-Glasur darf nicht mit 3in1 oder stark verdünnter S-Glasur überlackiert werden (aber jederzeit mit sich selbst)

#### Brantho-Korrux „2K-Durasolid“

- benötigt zwar lange bis es staubtrocken ist, wird dann aber schnell hart
- am Wetter nicht kreidungsstabil, bei Witterungsbelastung decklackieren

### Hinweis: Intensive Farbtöne - UV-Belastung

Wir verwenden sehr hochwertige Pigmente in hoher Konzentration und zusätzliche UV-Absorber. Optimale UV-Stabilität wird erreicht, wenn mit geeignetem Klarlack als Witterungs-Schutz überlackiert wird (z.B. Branth's 2K-Anti-Graffic, Branth's Kristall-Glasur).

Empfohlene Schichtdicken in my für die „erwarteten Schutzdauern in den Korrosivitätskategorien der DIN-EN-ISO 12944-6“ für

Brantho-Korrux „3 in 1“ und „2Kompo“ auf Stahl

Schutzdauer	Korrosivitätskategorie	K = bis	M = bis	L = über
		5 Jahre	15 Jahre	15 Jahre
C1	unbedeutend	min. 60 µ	min. 60 µ	min. 80 µ
C2	gering	min. 60 µ	min. 80 µ	min. 160 µ
C3	mäßig	min. 80 µ	80-160 µ	160-240 µ
C4	stark	80-160 µ	min. 160 µ	min. 240 µ
C5J	sehr stark	160-240 µ	160-240 µ	240-320 µ
C5M	sehr stark	160-240 µ	160-240 µ	240-320 µ

C1-Beispiele:	Innen: geheizte Gebäude, Büros, Läden, Schulen, Hotels
C2-Beispiele:	Innen: ungeheizte Gebäude; Außen: ländliche Bereiche
C3-Beispiele:	Innen: Produktionsräume, Wäschereien; Außen: Stadt- und Industrieatmosphäre
C4-Beispiele:	Innen: Industrieanlagen, Schwimmbäder; Außen: Industrie- und Küstenbereiche
C5J-Beispiele:	Innen: Gebäude mit ständiger Kondensation; Außen: hohe Feuchte, aggressive Atmosphäre
C5M-Beispiele:	Innen: Gebäude mit ständiger Kondensation; Außen: Küsten- und Offshorebereiche

In den Korrosivitätskategorien Im 1,2,3 (Süß-, Salz-/Brackwasser, Erdreich) empfehlen wir mit Brantho-Korrux „2K-Durasolid“ folgende Schichtdicken:

- 300 my (z.B. zwei satte Farbschichten) für die erwartete Schutzdauer „K“
- 300 my (z.B. zwei satte Farbschichten) für die erwartete Schutzdauer „M“
- 450 my (z.B. drei satte Farbschichten) für die erwartete Schutzdauer „L“

Allgemeine Hinweise: Schichtdicken zwischen den geprüften Abstufungen können in der Praxis richtig und sinnvoll sein. Raue unebene Untergründe erfordern höhere Schichtdicken.

Eine Übersicht über unser Fertigungsprogramm und ausführliche Informationen zu den einzelnen Produkten liegen für Sie zum Anfordern bereit, oder finden Sie unter:

[www.Rostschutzfarbe.de](http://www.Rostschutzfarbe.de)



Telefon: 040 - 369740 - 0  
Telefax: 040 - 367148

Postfach 1107 · 21503 Glinde  
Biedenkamp 23 · 21509 Glinde

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



Die Farbfelder sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbwiedertreu. Brantho-Korrux 3in1 ist in den aufgeführten Farbtönen ab Herstellerlager lieferbar. (Gebrüdergrößen laut Preisliste). Ab 25 l Mindestproduktionsmenge sind ab Werk andere Farbtöne kurzfristig lieferbar. Ein Teil dieser Farbtöne ist in anderen Sorten ab Lager lieferbar (gemäß Preisliste). 2K-Durasolid ist in den Farben 3009, 5015, 9001, 9005 ab Lager verfügbar. Andere 2K-Durasolid-Farbtöne sind ab 32 kg/l lieferbar.

- 1004
- 1006
- 1007
- 1015
- 1021
- 2000
- 2004
- 2011
- 3000
- 3002
- 3009
- 3020
- 3028
- 5002
- 5007
- 5010
- 5012
- 5015
- 6005
- 6011
- 6018
- 6037
- 7001
- 7011
- 7016
- 7023
- 7032
- 7035
- 8016
- 9001
- 9002
- 9005
- 9006
- 9007
- 9010
- 9011
- 9016
- MB7350
- MB3575
- IC-444
- IC-105
- DB 601
- DB703
- BK 610
- BK096
- atlas
- caterpillar
- liebherr
- 1016