



Haftfestigkeit
Brantho-Korrux „3 in 1“ im Gitterschnitt auf Aluminium. Gt 0.
Extrem hohe Haftfestigkeit sichert dauerhaften Schutz.

Deckkraft
Brantho-Korrux (oben) und ein Wettbewerbsprodukt (unten) bei gleicher Auftragsmenge im Vergleich.
„3 in 1“ erspart einen Anstrich und Farbmateriale.

Elastizität
Selbst bei wesentlichen Verformungen platzt „3 in 1“ nicht einfach weg.
Die hohe Elastizität hilft Anstrichschäden zu vermeiden.

Korrosionsschutz
Der untere Teil bleibt unbeschichtet, der obere Teil wurde mit Brantho-Korrux gestrichen. Nach der Extrembelastung von 720 Std. Salzsprühnebelprüfung sieht „3 in 1“ auch im Grenzblech zuverlässigen Korrosionsschutz.

Halbbarkeit
Brantho-Korrux „3 in 1“ haft auf Eisen, Stahl, Flugrost, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Glas, Zink, vielen Hartkunststoffen und anderen Untergründen.
Es ist Grund- und Fertigmetalle.

Praxisgerecht
Auf Wunsch in Gebindegrößen von 0,75 l, 5 l, 10 l, 19 l oder 200 l Liem lieferbar.
Oder 400ml Komfordosen.

Seit über 25 Jahren gibt es Brantho-Korrux „3in1“, als Grund-, Zwischen- und Fertigbeschichtung, gleichzeitig: umweltfreundlich, einfach zu verarbeiten und mit hoher Schutzqualität.
Bewährt auf zig-Millionen Quadratmetern, auf Bohrlinsen, Fahrwassertonnen, Spielplatzgeräten, Brücken, Waggonen, Winterdienstgeräten, Rohren, Oldtimern, Baummaschinen, Kraftwerken, Masten, Maschinen, Containern, Schiffen, Behältern u.v.a.m.
Hoher Festkörperanteil, reduzierter Lösemittelanteil – dadurch hohe Ergiebigkeit, hohe Deckkraft, hohe Haftfestigkeit, guter Kantenschutz, elastisch, schnelle Antrocknung, aromatenfrei, stänglermetallfrei, nicht-umweltgefährdend, ständig weiterentwickelt, korrosionsschützend.
Wir entwickeln und produzieren marktnah und kostengünstig in Deutschland.
Ausführliche Informationen gibt es im Internet www.Rostschutzfarbe.de

Brantho-Korrux „3 in 1“

- die beliebteste Sorte unserer Kunden
- Grund-, Zwischen- und Decklack
- porenfrei seidenglänzend, elastisch
- schnelle Antrocknung, sehr gute Kantendeckung, hohe Füllkraft
- zum streichen, rollen oder spritzen
- auf Eisen und Stahl, auch auf Flugrost/handtrosteten Flächen
- haftfest auf Aluminium, Edelstahl, fest-sitzenden Aluminstrichen u.v.a.m.
- langjähriger Schutz in Stadt-, Land-, Industrie- und Meeresatmosphäre
- bietet wirtschaftliche Vorteile:
 - reduzierter Arbeitsaufwand durch die sehr hohe Deckkraft;
 - reduzierter Farbrauch durch den hohen Festkörperanteil;
 - lange Haltbarkeit durch hochwertigen Korrosionsschutz;
 - umweltgerechte Auflagen durch optimale Umverträglichkeit.

Geprüfte und verbürgte Qualität

TUV SÜD
DIN EN ISO 14001
EMAS

Farbtöne

Es gibt über 50 Farbtöne direkt ab Fabrik. Damit jeder Farbton alle Original-Eigenschaften aufweist, gibt es verschiedene Preisgruppen.
Die Farbtöne schließen folgende Gruppen ein: RAL-Farbtöne, MB-Farbtöne, Chassifarbtöne, DB- und Glimmerfaktfarbtöne, Kommunalfarben, Baummaschinenfarbtöne, DIN-Maschinenfarbtöne. Kennzeichnungsfarbtöne u.a., giltzeiler und naturgrün wurden für Sie intern entwickelt.
Alle Farbtöne sind zink-, blei- und chromfrei, aromatenfrei, xylofrei, biogidfrei.
Ab 25 Liter Mindestmenge liegt ab Werk andere Farbtöne nachtrag lieferbar.

1001 schwarz	7021 hellgrau
1002 grau	7022 dunkelgrau
1003 hellblau	7023 hellblau
1004 dunkelblau	7024 dunkelblau
1005 hellgrün	7025 hellgrün
1006 dunkelgrün	7026 dunkelgrün
1007 hellrot	7027 hellrot
1008 dunkelrot	7028 dunkelrot
1009 hellgelb	7029 hellgelb
1010 dunkelgelb	7030 dunkelgelb
1011 hellviolett	7031 hellviolett
1012 dunkelviolett	7032 dunkelviolett
1013 hellorange	7033 hellorange
1014 dunkelorange	7034 dunkelorange
1015 hellblau	7035 hellblau
1016 dunkelblau	7036 dunkelblau
1017 hellgrün	7037 hellgrün
1018 dunkelgrün	7038 dunkelgrün
1019 hellrot	7039 hellrot
1020 dunkelrot	7040 dunkelrot
1021 hellgelb	7041 hellgelb
1022 dunkelgelb	7042 dunkelgelb
1023 hellviolett	7043 hellviolett
1024 dunkelviolett	7044 dunkelviolett
1025 hellorange	7045 hellorange
1026 dunkelorange	7046 dunkelorange
1027 hellblau	7047 hellblau
1028 dunkelblau	7048 dunkelblau
1029 hellgrün	7049 hellgrün
1030 dunkelgrün	7050 dunkelgrün
1031 hellrot	7051 hellrot
1032 dunkelrot	7052 dunkelrot
1033 hellgelb	7053 hellgelb
1034 dunkelgelb	7054 dunkelgelb
1035 hellviolett	7055 hellviolett
1036 dunkelviolett	7056 dunkelviolett
1037 hellorange	7057 hellorange
1038 dunkelorange	7058 dunkelorange
1039 hellblau	7059 hellblau
1040 dunkelblau	7060 dunkelblau
1041 hellgrün	7061 hellgrün
1042 dunkelgrün	7062 dunkelgrün
1043 hellrot	7063 hellrot
1044 dunkelrot	7064 dunkelrot
1045 hellgelb	7065 hellgelb
1046 dunkelgelb	7066 dunkelgelb
1047 hellviolett	7067 hellviolett
1048 dunkelviolett	7068 dunkelviolett
1049 hellorange	7069 hellorange
1050 dunkelorange	7070 dunkelorange

Antworten auf Ihre Fragen

Die Ergiebigkeit zählt sich aus
Rechnerisch reicht 1 Liter „3 in 1“ bei einer Schichtdicke von 30 µm für 17,3 m². Praktisch empfehlen wir für eine gute Schutzwirkung eine höhere Schichtdicke, 1 Liter reicht dann für ca. 6 m².

Sofortige, einfache Verarbeitung
„3 in 1“ kann in Lieferform gestrichen/gerollt werden. Spritzverarbeitung mit etwas Kombi-Verdünnung gemäß Technischen Merkblatt.

Verdünnung
Gar nicht oder so wenig wie möglich zugeben.
Empfohlen: Brantho-Korrux (kurze Trockenzzeit)
- Brantho's Spezial-Verdünnung (verzögerte Antrocknung)
Auch verwendbar: marktübliche Nitro-, Kombi-, 2K-Verdünnung o.ä.;
Wenig geeignet: Terpentinlösung, Kunstharz-Verd., Testbenzin o.ä.;
Ungeeignet: Wasser, Diesel, Benzin.

Wie lange ... ?
Wir liefern 50 Farbtöne sofort ab Lager, die sind normalerweise in 1-2 Arbeitstagen bei Ihnen.
Wir produzieren andere Farbtöne ab 25 Liter Mindestmenge innerhalb von 3-5 Arbeitstagen.
Die Antrocknung von Brantho-Korrux „3 in 1“ ist schnell: staubtrocken/kliebfrei in 20-30 Min.
Griffest ist „3 in 1“ nach 1-2 Stunden.
Optimal haften und stapelbar sind lackierte Teile nach ca. 3 Tagen (schichtdickenabhängig).
Die UV-Beständigkeit der Farbtöne ist hoch, aber unterschiedlich (s. Techn. Merkblatt), und kann durch einen Überzug mit Lack noch gesteigert werden.
Die Dauer der Korrosionsschutzwirkung wird ganz wesentlich von der aufgetragenen Schichtdicke bestimmt (s.u. „Wie oft?“), sie ist sehr hoch, wie Laborprüfungen u. langjährige Praxisbeobachtung beweisen.

Wie oft ... ?
Eine Farbschicht Brantho-Korrux „3 in 1“ ist bereits so dick, dass sie einen guten Korrosionsschutz sicherstellt.
Zwei Farbschichten Brantho-Korrux „3 in 1“ sichern bei starken Korrosionsbelastungen Schutzdauer bis zu 15 Jahren.
Für Farbschichten Brantho-Korrux „3 in 1“ bieten bei den größten atmosphärischen Korrosionsbelastungen die höchstmögliche Schutzdauer.
15 Farbschichten Brantho-Korrux „3 in 1“, sind die erfolgreiche Arbeitsweise vieler unserer Kunden in der Praxis (z. B. Ecken, Kanten, Schweißnähte u.a. vorarbeiten, danach alle Flächen komplett beschichten).
Anstelle von Brantho-Korrux „3 in 1“, kann als Grundbeschichtung z. B. „HgS“ verwendet werden, der hat eine schnellere Durchtrocknung.

Sparen Sie mit Brantho-Korrux „3 in 1“

Jeder Farbton von Brantho-Korrux „3 in 1“ hat die technisch höchstmögliche Deckkraft, das spart Material und Verarbeitungsaufwand.
Jeder Liter von Brantho-Korrux „3 in 1“ bietet ein hohes Festkörpervolumen, das spart ebenfalls Material und Verarbeitungsaufwand.
Jede Art Metall (und andere Untergründe) kann mit Brantho-Korrux „3 in 1“ verarbeitet werden, das erspart unterschiedliche Grundwerkmaterialien.
Bei jeder praxisüblichen Verarbeitungstemperatur kann Brantho-Korrux „3 in 1“ verarbeitet werden, das spart Vorarbeiten und Energiekosten.
Jedes Verarbeitungsverfahren ist möglich: streichen, rollen, spritzen, tauchen, fluten; das kann wesentlich vereinfachen und sparen.
Jeder noch flüssige Farbrest kann wieder verwendet werden, denn Brantho-Korrux „3 in 1“ ist einkomponentig und kann als Grund- oder Fertigbeschichtung verwendet werden, das spart Entsorgungskosten, Reinigungsaufwand und Material.
Jeder uns bekannte Decklack kann ohne anzuschleifen auf Brantho-Korrux „3 in 1“ lackiert werden, das erspart Unsicherheiten und Zwischenbehandlungen.
Hochwertiger Korrosionsschutz und lange Haltbarkeiten ersparen Reklamtionen, Nachbesserungen und andere Folgekosten.
Wir liefern in der Volumeneinheit „Liter“ und nicht in der Gewichtseinheit „Kilo“ - das ist ihr Kostenvorteil.

Eigenschaften wie: kein Gefahrgut, nicht-umweltgefährdend, niedrige WGK, günstige Arbeitsplatzgrenzwerte, geringe Emissionen, erfüllt die VOC-VG, die ChemVOCFarbV u.a., ersparen Folgekosten bei Lagerung, Verarbeitung, Entsorgung, Überwachung.

Der hochwertige Korrosionsschutz des Brantho-Korrux beruht auf gemeinsamen Wirkung von:

- elektrochemischer Korrosionsschutz modernste blei-, chrom- und zinkfreie Pigmente
- Barrierefunktio n Chrom- und zinkfreie Pigmente
- Inhaltsstoffe
- Untergrundunterstützung der Löse- und Bindemittel
- Haftfunktio n Grund (und zwischen Farbschichten) durch bestimmte Bindemittel, Pigmente, Additive
- Kantenschutz: Füllkraft, schnelle Antrocknung, abgestimmte Oberflächenspannung
- Porenfunktio n Komplexverteilung der Inhaltsstoffe
- elastischen Film/Behältern durch Abplatzungen und Verwahrlosungen

Bedenkenwerte Nachteile des „3 in 1“ und dessen Alternativen

- wegen seiner hohen Elastizität ist „3in1“ schlecht schweißbar (besser 2K-Durasold, 2-Kompo, nitrofest, ecobase)
- wärmeformierte Trocknung ist bei „3in1“ nicht möglich (gut geeignet: 2-Kompo, nitrofest, ecobase)
- gute Haftung auf schwierigen Untergründen erfordert hohe Schichtdicken (nicht bei 2-Kompo)
- bei hohen Schichtdicken dauert die Durchtrocknung lange (alternativ HgS, 2-Kompo, oder nitrofest vorziehen)
- bei dauernder Unterwasserbelastung ist „3in1“ (besser 2K-Durasold verwenden)

Brantho-Korrux „3in1“ ist gleichzeitig

- zugelassen als Korrosionsschutz Beschichtungsstoff für Stahlbauten und Stahlbauwerke, für Neubau, Instandsetzung und Instandhaltung (U-Zeichen)
- erfolgreich geprüft nach DIN 55928 und nach DIN-EN-ISO 12944 für Raum-, Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre
- geprüft und zugelassen für schwimmende Seefahrtschiffe
- spritzel- und schweißfest (DIN-EN 71-3, Sicherheit von Spritzflug)
- in einem EMAS-zertifizierten Betrieb entwickelt, produziert und abgefüllt
- zugelassen nach VOB/DIN 18363 für alle Stahluntergründe
- praxisbewährt auf zig-millionen Quadratmetern u. qualitativ geprüft und -überwacht durch den TÜV
- geprüft, zugelassen und praxisbewährt für den Einsatz an/und Bohrlinsen

Wichtig, dass Bodenbeläge, Möbel und Farben in den Innenräumen dauerhaft gering belasten. Die in der EU einzigartige französische Klassifizierung nach Emissionsklassen gibt dazu übersichtlich Auskunft. Brantho-Korrux „3in1“ wurde „sehr emissionsarm“ eingestuft.

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
Emissionsklasse für Innenräume
Indoor air pollution classification

A+

Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dangereuses: Niveau de 1 à 4, 1 est le plus faible et 4 le plus élevé. Les produits classés A+ ont le plus faible niveau d'émission. Veuillez lire attentivement et après l'application de la peinture dans les salles de bains et dans les chambres à coucher. Les produits classés A+ ont le plus faible niveau d'émission. Veuillez lire attentivement et après l'application de la peinture dans les salles de bains et dans les chambres à coucher.

Auch die Grenzwerte der deutschen AgBB (Innenraumluft-Emissionen) werden weit unterschritten.

Sie möchten nicht das universelle Brantho-Korrux „3in1“, sondern eine Grundierung, die schneller durchhärtet? Wählen Sie:

- Brantho-Korrux „nitrofest“**
für Eisen und Stahl, auch auf Flugrost und lediglich handentrostet, rasante Trocknung, hohe Füllkraft, 18 Farbtöne ab Lager
- Brantho's HgS (Haftgrund-Spezial)**
für Edelstahl, Aluminium, Zink, alle Metalle, schatgrau/7038 ab Lager
- Brantho's RMB (bleifreie Mennige)**
extra sämig, für die Pinseilverarbeitung, im klassischen orange-Farbtönen ab Lager
- Brantho-Korrux „2-Kompo“**
schnelltrocknend ab 20 °C, für alle Metalle, schwarz, weiß, lichtgrau und lindgrün ab Lager
- Brantho-Korrux „ecobase“**
extrem emissionsarm, kurze Trockenzellen, für Eisen, Alu, Edelstahl, 7035 ab Lager
- Brantho's Edel Firnis**
Grundierung für Holz, biogidfrei, trinkt Holz mit Harz und Öl, durchsichtig-opak

Sie möchten eine glänzende Oberfläche? Wählen Sie:

- Brantho's Robust-Lack**
als Decklack auf „3in1“ oder gemischt mit „3in1“, voll kompatibel (wegen schneller Antrocknung nicht immer einfach mit der Rolle zu verarbeiten)
- Brantho's S-Glasur**
geruchsender Decklack mit gutem Verlauf
- Brantho's 2K-Anti-Graffiti-Lack**
klarlack, hochglänzend oder seidenmatt, die ultimative Vergeltung, UV-beständig, chemikalienresistent, glatt, gut zu reinigen

Sie möchten noch weniger Emissionen verursachen? Wählen Sie:

- Brantho-Korrux „normal“**
3in1 ist eine moderne HS (high-solid)-Farbe „normal“ enthält nur halb so viel Lösemittel, VHSS (very-high-solid), bei deutlich längeren Trockenzellen, besserer Verlauf, weniger universeller Einsetzbarkeit
- Brantho-Korrux „ecobase“**
matt und schnelltrocknend (bei niedriger Luftfeuchte), haftfest und sehr gut korrosionsschützend, weniger füllkräftig verglichen mit „nitrofest“, universell überlackierbar
- Brantho-Korrux „ecopack“**
seidenmatt, kurze Trockendauer (bei niedriger Luftfeuchte), haftfest und sehr gut korrosionsschützend, weniger füllkräftig verglichen mit „3in1“, extrem niedrige Emissionen

Tipps zu „3in1“

- die Farbtöne RAL9007, DB601 und DB701 sind nicht im Sortiment
- nach DIN51130/BGR181 = R12
- nach DIN51097/GUV18527 = C
- „3in1“, kann mit „nitrofest“ gemischt werden (= seidenmatt, kürzere Trockenzellen)
- „3in1“, kann mit „Robust-Lack“ gemischt werden (= höherer Glanzgrad)
- Brantho's „Spezial-Verdünnung“ verzögert die Antrocknung (= glatterer Verlauf, schlechterer Stand an senkrechten Flächen)

Einsetzbar auf praktisch allen Metalluntergründen (z. B. Eisen, Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Zink, handentrosteten Flächen), feststehenden Altanstrichen und vielen weiteren Oberflächen – vorher sorgfältig säubern und entfetten.

Original Brantho-Korrux Qualität aus der Komfordose

Nur die Form erinnert an eine Spraydose, die Komfordose ist ganz anders, viel besser:
» ungiftiges Druckgas (aus Biomasse gewonnen)
» Original Brantho-Korrux „3in1“ (unverdünt)
» spezielle Flächendüse

Höchste Korrosionsschutzwirkung
NORSOK-getestet (für Nordatlantik-Bohrinseln)

Hohe Unbedenklichkeit
unbedenklich-geprüft für Kinderkontakt (EN 71-3)
Besonders geeignet einzusetzen aber: isothermizierbar bei der Verarbeitung

Test
Korrosionstest (NORSOK)
Unbedenklichkeitstest (EN 71-3)

NORSOK-Test (NORSOK) ist ein Test, bei dem die Beschichtung einer Probe einer aggressiven Salzsäurelösung ausgesetzt wird. Nach 720 Stunden soll die Beschichtung intakt sein.

Unbedenklichkeitstest (EN 71-3) ist ein Test, bei dem die Beschichtung einer Probe einem Kinderspielzeug ausgesetzt wird. Nach 24 Stunden soll die Beschichtung intakt sein.

Die neue neuartigen Farblosen nennen wir „Komfordosen“, sie enthalten Original Brantho-Korrux „3in1“ und ermöglichen durch Spritzen in einem Kreuzgang seidenglanzende Farbschichtdicken von über 120µm, zwei Schichten sichern also echten Korrosionsschutz.

Komfordose fast wie Sie:

- Schichtdicken fast wie beim Airless-Spritzen
- Keine aufwendige Werkzeug- oder Gerätereinigung

Grund- und/oder Fertigbeschichtung direkt aus der Komfordose.
Ab Werk in 6er- oder 12er-Versandkartons. Lieferbare Farbtöne siehe Seite 3.

Hinweise für die Verarbeitung

- Komfordose vor dem Gebrauch auf Raumtemperatur bringen. Vor der Verarbeitung gut schütteln. Auf Wunsch können Sie die Düse im Spritzkolben vertikal/außen horizontal positionieren.
- Bewegen Sie die Komfordose ruhig wie eine Spritzdose, bitte nicht wie bei Haarspray hin- und her zapfen.

Wichtig!
Jede Dose vor der Verarbeitung schütteln!

Fehlerhafte Farbschicht:
Farbe „schäumt“: Abstand vergrößern. Nicht auf heiße Flächen spritzen.
Zu wenig Druck: Dose auf Zimmertemperatur bringen.
Farbe „rötet“: Düse immer nur kurz ausbringen, schütteln, noch länger schütteln. Düse reinigen oder tauschen, Ventil sauber spritzen, wenn möglich.

Leersorgung
Leersorgung sind Wertstoff, über KBS, Grünen Punkt o.ä. zu entsorgen. Nicht-restentleerte Dosen sind Sonderabfall, bei entsprechender Sammelstelle abgeben.

Tradition u. Innovation für Schutzfarben höchster Güte
Seit 1887 liefern wir Rostschutzfarben, seit 1956 festkörpereich und bleifrei. Wir produzieren für Sie mit modernster Technologie, innovativ, kostengünstig und marktnah in Deutschland. Zu Ihrem Nutzen machen wir es uns extra schwer, festkörpereiche Farben bedeuten für Sie: bessere Deckkraft, weniger Arbeitsaufwand, weniger Materialverbrauch, weniger Risiko und Emissionen, längere Haltbarkeit, geringere Folgekosten. Wir sichern Ihnen praxisgerechte Produkte durch: langjährige Erfahrung, ständige Weiterentwicklung, umfassende Prüfungen, hochwertige Rohstoffe, sorgfältige Herstellung, moderne Managementsysteme und ständigen Dialog mit unseren Kunden.

Ihr Online-Shop für Qualitätslacke
www.industriefarbe.de

Bei YouTube unter „Brantho Korrux Komfordose“ sehen Sie ein paar Beispiele:
- Deckkraft
- Anwendung