

Holz ist ein wichtiger nachwachsender Baustoff, es wird im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Abhängig von der Holzsorte und weiteren Faktoren nimmt Holz mehr oder weniger viel Wasser auf. Bei Feuchteaufnahme quillt Holz, bei Abgabe von Feuchtigkeit schrumpft das Volumen – dies ist ein wesentlicher Unterschied zu anderen Baustoffen wie Kunststoff, Beton, Steinen oder Metallen.

Wie schnell Holz Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt hängt von vielen Faktoren ab (Holzart, Alter, Temperaturen, Luftfeuchte), schnelle Wechsel können zu Rissen im Holz führen, wodurch Feuchtigkeit noch schneller, großflächiger und tiefer eindringt. Zuerst nehmen die Fasern aus denen das Holz besteht Feuchtigkeit auf, und wenn die gesättigt sind nimmt das Holz weitere Nässe auf, dieses Wasser befindet sich dann frei in den Zellhohlräumen. Je nach Holzart machen diese Hohlräume 50 % und mehr des Volumens des Holzes aus. Eine anhaltend hohe Nässe im Holz bietet zusammen mit ungeschützten Holzfasern eine gute Basis für holzerstörende Organismen.

Die Wasseraufnahme von Hölzern kann durch verschiedene Maßnahmen maßgeblich reduziert werden, dazu zählen chemische und/oder thermische Behandlungen, (Druck-) Imprägnierungen, Oberflächenbeschichtungen und zu allererst bauliche Maßnahmen.

Branth´s „Edel-Firnis“ ist ein biozidfreies Imprägniermittel.

„Edel-Firnis“ viel auf Holz wie

Vom wird so das rohe aufgetragen, das Holz aufnimmt/wegsaugt. Trockenes Eichenholz z.B. nimmt viel weniger auf als trockenes Kiefernholz, verdichtete Astbereiche z.B. nehmen viel weniger auf als

schnellgewachsene weiche helle Bereiche dazwischen. Mit „Edel-Firnis“ soll keine Schicht auf dem Holz erzeugt werden, aber die enthaltenen Harze und Öle sollen so tief in das Holz eindringen wie möglich. Um tief einzudringen und die Holzfasern optimal zu benetzen besteht „Edel-Firnis“ aus kleinen Molekülen, die deshalb keine hohe UV-/Witterungs-Beständigkeit haben.

In Innenräumen sind Hölzer, die mit Edel-Firnis behandelt wurden über Jahre/Jahrzehnte geschützt, haben eine pflegeleichte Oberfläche und sehen attraktiv aus. Die Holzoberfläche wird etwas dunkler, die Holzmaserung etwas deutlicher sichtbar („angefeuert“). Die Flächen können mit Klarlack oder farbig-

pigmentierten Lacken beschichtet werden.

Auch **Holz im Außenbereich** kann zuverlässig mit Branth´s „Edel-Firnis“ geschützt werden. Für langjährige Haltbarkeiten ist es notwendig entweder den Edel-Firnis durch eine folgende Lackschicht vor UV-Witterungsbelastung zu schützen, oder die Edel-Firnis-Imprägnierung regelmäßig zu erneuern. Letzteres ist durchaus eine beliebte Option, da es keine abplatzende Farbschicht gibt.

Branth´s „Edel-Firnis“ dringt, je nach Holzart usw., tief in das Holz ein und benetzt die Holzfasern dahingehend, dass diese fast keine Feuchtigkeit mehr aufnehmen und abgeben, so dass dadurch die Quell- und Schwindprozesse minimiert werden. Das verhindert Rissbildung im Holz und in der Decklackschicht. Holzzerstörende Organismen finden kaum günstigen Nährboden bzw. ziehen ungeschützte Hölzer vor.

FÜR HOLZ: Branth´s „Edel-Firnis“

Branth's „Edel-Firnis“

Bewährtes, weitgehend farbloses Imprägnier- und Grundiermittel. Sehr gutes Eindringvermögen, tränkt Holz von innen mit Harz und Öl und verhindert so das Quellen und Schwinden des Holzes. Das Holz wird wasserabweisend, die Widerstandsfähigkeit wird gestärkt und falls gewünscht, die Überlackierbarkeit verbessert.

Für alle Nadel- und Laubhölzer, außen und innen, für Neu- oder Überholungsanstriche, besonders für ausgetrocknetes Holz.

Technische Daten und Verarbeitungshinweise

Basis:

- » Harze und Öle, gelöst in aromatenfreien Lösemitteln; bleifrei, bariumfrei, cobaltfrei; frei von Konservierungsstoffen, frei von Algiziden und Fungiziden.

Farbton:

- » leicht opak; verstärkt die Holzmaserung.

Lieferform:

- » gebrauchsfertig zum Streichen

Spezifisches Gewicht:

- » ca. 0,85

Ergiebigkeit:

- » 4-10 m²/ltr., je nach Saugfähigkeit des Holzes.



Verarbeitung:

- » Vor der Verarbeitung Doseninhalt sorgfältig umrühren. Erst danach verarbeiten: Streichen, Tauchen, Rollen oder Spritzen.
- » Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes einfach, zweifach, oder in besonderen Fällen, dreifach auftragen.

Hautbildung:

- » Luftsauerstoff kann zu Hautbildung in der Dose führen. Hautanteile niemals einrühren, sondern abschneiden und entfernen (dann trocknen und entsorgen).
- » Dosen, wann immer möglich, geschlossen halten. Beim Umrühren unnötigen Lufteintrag vermeiden. Vor längerem Wiederverschließen ein wenig Verdünnung auf die Oberfläche der Farbe in der Dose geben.

Verdünnung und Gerätereinigung:

- » Branth's Spezial-Verdünnung, marktübliche Pflanzen-Balsam-Verdünnung, Kunstharz-Verdünnung oder Branth's Kombi-Verdünnung. Kein Wasser verwenden.

Trocknung:

- » Die Trockenzeit ist abhängig von Untergrund, Temperatur, Witterung, Luft- und Holzfeuchte. Im Allgemeinen ist die Oberfläche nach 30 Min. griffest und mit sich selbst überstreichbar.

Lagerstabilität:

- » min. 18 Monate im original-verschlossenen Gebinde. Gebindegrößen: 8 x 0,75 ltr. oder 5-ltr.-Originalgebende.

Überstreichen

- » Überstreichen mit anderen Farben empfehlen wir ab folgendem Tag.
- » Nicht mit wasserverdünnbaren Farben überstreichen, da Branth's Edel-Firnis ja wasserabweisend ist.

Untergrund:

- » Branth's Edel-Firnis möglichst nur auf saugfähige Untergründe aufbringen. Der Untergrund muss trocken und tragfähig sein. Schmutz, Algen, Pilze und Schimmel gründlich entfernen. Verwitterte Oberflächen abschleifen.

Hinweise:

- » Dieses Produkt enthält bewusst keine giftigen Bläueschutzmittel, keine anderen giftigen Inhaltsstoffe, keine Biozide. Es soll auf gesundem Holz eingesetzt werden.
- » Branth's Edel-Firnis hat keine Zulassung zur Sicherung statisch beanspruchter Holzkonstruktionen.
- » Um bei Witterungsbelastung oder in Feuchträumen die Schutzwirkung zu erhalten, muss regelmäßig mit Branth's Edel-Firnis behandelt (ca. alle 1-2 Jahre), oder einen Deckanstrich als Schutz aufgebracht werden.
- » Die enthaltenen Lösemittel („Wundbenzin“) sind zwar mild, dennoch sind erhöhte Konzentrationen zu vermeiden und individuelle Reaktionen möglich. Deshalb gut auslüften lassen.
- » Nach Durchtrocknung völlig geruchs- und geschmacksneutral, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen oder anderen Umweltgiften.
- » Enthält nur Rohstoffe, die nach den Vorschriften des Bundesgesundheitsamtes (XL) zugelassen sind für lebensmittelverarbeitende Maschinen, Lebensmittelbehälter und – verpackungen.

» Weitere Daten enthält das Sicherheitsdatenblatt.

Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge)

Richtlinie 2002/95/EG (Elektrogeräte)

Branth's Edel-Firnis erfüllt diese Richtlinien.

Richtlinie 2004/42/EG (ChemVOCFarbV) erfüllt:
2004/42/IIA(f)700(2010)600





Informationen zu allen Branth's „Spezial-Farben“ und Metallschutzfarben „Brantho-Korrux“ finden Sie im Kapitel „Produkte“ unter www.Branth-Chemie.de oder mit Hilfe des neben stehenden QR-Codes.

Andere Branth's Spezialfarben

- ★ **Brantho-Korrux „3 in 1“**
seidenglänzender Korrosionsschutz Grund- und Decklack, haftfest, elastisch, 50 Farbtöne ab Herstellerlager, (auf Edel-Firnis verwendbar)
- ★ **Brantho-Korrux „nitrofest“**
matte Rostschutzfarbe für Eisen und Stahl, Grundierung und Füller, griffig matte Oberflächen, universell überlackierbar, gute Kantendeckung
- ★ **Brantho-Korrux „2-Kompo“**
für alle Metalle, für Verzinkungen besonders zu empfehlen, Grund- und Decklack oder universell überlackierbar, seidenglänzend, schnelle Durchtrocknung (ab 20 °C), u.a. schwarz, weiß, lichtgrau, lindgrün ab Lager
- ★ **Brantho-Korrux „2K-Durasolid“**
glänzend, fast lösemittelfrei, für dauernde Unterwasserbeanspruchung, u.a. schwarz, cremeweiß, himmelblau, rotbraun ab Lager, (auf Edel-Firnis gut verwendbar)
- ★ **Branth's „Robust-Lack“**
glänzender Decklack, schnelle Antrocknung, elastisch, (auf Edel-Firnis sehr gut verwendbar)
- ★ **Branth's „S-Glasur“**
Glänzender Decklack, langsame Antrocknung, guter Verlauf (auf Edel-Firnis sehr gut verwendbar)
- ★ **Brantho-Korrux „ecopakt“**
fast lösemittelfreier Korrosionsschutz, seidenglänzend, wasserverdünbar, (nicht auf Edel-Firnis verwendbar)
- ★ **Kombi-Verdünnung**
schnelle Verdunstung, starke Verdünnungswirkung, universell
- ★ **Spezial-Verdünnung**
langsame Verdunstung, starke Verdünnungswirkung



Branth-Chemie A.V. Branth KG
Postfach 11 07 · 21503 Glinde
Telefon: 040 - 369740 - 0
Telefax: 040 - 367148
Postmaster@Branth-Chemie.de