

## BIOFA Holzlasuren

Art. Nr. 1001, 1061-1085 color

Art. Nr. 1075 farblos

### Eigenschaften

Offenporige, seidengänzende und witterungsbeständige Holzlasur aus natürlichen Rohstoffen. Ergibt einen schmutz- und wasserabweisenden, elastischen, bedingt kratzfesten Film. Erfüllt die Normen EN 71, Teil 3 (Sicherheit von Spielzeug) und DIN 53160 (Schweiß- und Speichelechtheit). Für alle Hart- und Weichhölzer im Innen- und Außenbereich wie Fenster, Türen, Fassadenverkleidungen, Fachwerk, Zäune, Innenausbau, Möbel, Kinderspielzeug etc. Auch für sägeraue Hölzer. Aufgrund der höheren Saugfähigkeit wird hier mehr Material benötigt, und die Anstriche werden wesentlich farbintensiver.

Durch Verwendung der weißen Lasur kann das Nachdunkeln von hellen Hölzern verzögert bzw. überdeckt werden.

Die farblose Lasur 1075 ist nur für den Innenbereich geeignet.

**Achtung!** BIOFA Produkte für den Aussenbereich sollen den baulichen Holzschutz abrunden. Es ist ein Teil unserer BIOFA-Philosophie, möglichst ohne gesundheitsgefährdende Stoffe in unseren Produkten auszukommen. Daher ist der bauliche Holzschutz bei der Planung und Ausführung stets zu berücksichtigen (DIN 68800-2(4)). Neben der richtigen Ausführung der Konstruktion ist die richtige Auswahl der Holzart bzw. Qualität maßgebend. Die Dauerhaftigkeitsklassen nach DIN EN 350-2 sowie die Resistenzklassen nach DIN 68364 geben Aufschluss über die Belastbarkeit von Hölzern in unterschiedlichen Bewitterungssituationen. In einigen Fällen ist der chemische Holzschutz nicht vermeidbar. Daher ist in der DIN 68800 der Einsatz solcher Mittel genau definiert.

### Inhaltsstoffe

Aliphatische Kohlenwasserstoffe, Ricinenöl, Leinöl, Safloröl, Holzölverkochung, Kolophonumharzester, Pigmente je nach Farbton, Kieselsäure, Quellton, Bernsteinsäureester, Cobaltbis(2-ethylhexanoat), Zirkoniumoktoat-Trockner, Antioxidans. Weiß 1077 enthält noch zusätzlich: Aluminiumsilikat, Talkum, Mikrowachs.

### Arbeitsschritte:

### 1. Vorbehandlung

Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte max. 12%) und sauber sein, evtl. mit BIOFA Verdünnung 0500 reinigen. Gut haftende Altanstriche sorgfältig anschleifen und reinigen. Alte lose Anstriche entfernen, Untergrund anschleifen und reinigen. Gerbsäurehaltige Hölzer (z.B. Eiche) oder Tropenhölzer (z.B. Framire) für Außenbauteile wie Fenster, Türen etc. müssen vor der Erstbehandlung mit Terpentinersatz oder Spiritus gründlich abgewaschen werden. Im Außenbereich wird Nadelholz mit BIOFA 1035 NAHOS vorgestrichen. Im Innenbereich kann mit verdünnter farbloser Holzlasur 1075 vorbehandelt werden. Wird ein Holzschutz nach DIN 68 805 gefordert (z.B. für bläuegefährdetes Kiefernholz), wird mit einer handelsüblichen fungiziden Grundierung (Produkte mit RAL Gütezeichen verwenden!) vorbehandelt. Mehrschichtplatten aus Holz im Außenbereich müssen fungizid grundiert werden. Anschließend Zwischenschliff mit 180-240er Korn.

### 2. Grundanstrich

Holzlasur gut aufrühren und durch Streichen, Rollen oder Spritzen auftragen. Im Innenbereich kann der Anstrich je nach Bedarf mit BIOFA Verdünnung 0500 verdünnt werden. Wenn nötig Zwischenschliff durchführen.

### 3. Zwischen- und Schlussanstrich

Im Außenbereich die Holzlasur noch 2-mal auftragen. Im Innenbereich je nach gewünschter Farbintensität. Zwischenschliff je nach Bedarf. Die farbigen Lasuren können im Innenbereich in jedem beliebigen Verhältnis mit farbloser Lasur 1075 oder Verdünnung 0500 gemischt werden. Hauchdünne Lasuranstriche lassen die Holzstruktur besonders schön hervortreten. Außenbauteile (Fenster, Türen, usw.) müssen vor dem Einbau und der Verglasung allseitig mindestens mit einem Grundanstrich und einem Zweitanstrich versehen werden (gemäß VOB, Teil C, DIN 18355). **Wichtig:** Vorversuch durchführen! Bei der Verarbeitung und Trocknung der Produkte ist für optimale Frischluftzirkulation zu sorgen! Lasuren nicht unter 12° C verarbeiten! **Gebinde aus unterschiedlichen Chargen vor der Verarbeitung mischen!**

Die Angaben und Hinweise des Technischen Merkblattes sind verbindlich. Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, ist mit der anwendungstechnischen Abteilung der Fa. BIOFA vorher Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.

## Spritztechnische Daten

Druckluftspritzen: Düse 1,5-1,8 mm, Spritzdruck 3-4 bar. Airless: Düse 0,23-0,28 mm, Spritzdruck 2 bar, Materialdruck 80 bar.

## 4. Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Verdünnung 0500. Verschmutzte Verdünnung kann wieder verwendet werden, wenn man sie nach einer Ruhephase abdekantiert.

## 5. Reinigung und Pflege der Oberflächen

Bei Fenstern, Türen und ähnlichen Bauelementen werden die lasierten Oberflächen alle 6 Monate mit einem weichen Schwamm oder Lappen und einem pH-neutralen, milden Reinigungsmittel in handwarmem Wasser gereinigt und anschließend noch einmal mit klarem Wasser nachgerieben. Wir empfehlen NACASA Universalreiniger 4010 (BIOFA Händler). Scharfe Reiniger, Seifenlaugen, Salmiaklösungen sowie stark scheuernde Putz- und Reinigungsmittel und Geräte sind unbedingt zu vermeiden.

Bewitterte maßhaltige Bauteile wie Fenster, Türen, etc. werden 1-2-mal im Jahr nach einer Reinigung mit NACASA 4010 auf ihren Oberflächenzustand überprüft. Kleinere Schäden sofort ausbessern. Es muss immer ein geschlossener, intakter Anstrichfilm vorhanden sein.

Renovierungsanstriche mit farbiger Holzlasur vornehmen, bevor Schäden wie Pilzbefall, Blasenbildung, Vergrauung, Abblättern, Rissbildung, etc. entstehen.

## Trocknung

Nach 6-12 Stunden staubtrocken und nach 12 Stunden schleif- und überstreichbar. Nach 7 Tagen durchgetrocknet (20°C / 50-55% rel. Luftfeuchte). Trocknungsverzögerung durch niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte sowie gerbsäurehaltige Hölzer oder bei Tropenhölzern ist möglich.

## Verbrauch/Ergiebigkeit:

1. Auftrag: 70-100 ml/m<sup>2</sup> bzw. 10-14 m<sup>2</sup>/l 2. und 3. Auftrag je 30-50 ml/m<sup>2</sup> bzw. 20-30 m<sup>2</sup>/l. Hängt aber stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab.

## Lagerung

Kühl, trocken und gut verschlossen lagern. Hautbildung möglich. Vor erneutem Gebrauch entfernen. Lasur evtl. durchsieben!

## Gebinde

0,375 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l Blechgebände.

## Sicherheitshinweise

Mit Produkt getränkte Arbeitsmaterialien und Kleider luftdicht in Metallbehälter aufbewahren oder wässern und auf nicht brennbarem Untergrund ausgebreitet trocknen lassen – **(Selbstentzündungsgefahr!)** Das Produkt an sich ist nicht selbstentzündlich, aber brennbar. Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Beim Erwärmen oder Versprühen können explosive Dampf-/Luftgemische entstehen! Bei der Verarbeitung auf ausreichenden Hautschutz achten. Bei Schleifarbeiten Feinstaubmaske tragen! Ein arttypischer Geruch der Naturrohstoffe ist möglich!

## Entsorgung

Flüssige Produktreste bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben bzw. nach den jeweils örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Kleine Restmengen und getränkte Arbeitsmaterialien können nach dem Austrocknen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Nur gereinigte oder restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben bzw. gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen! Nicht reinigungsfähige oder ordnungsgemäß entleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln und zu entsorgen!

## VOC-Kennzeichnung gemäß Decopaint-Richtlinie und ChemVOCFarbV:

EU-Grenzwert (Kat. A/e): 400 g/l (2010)

1001, 1061-1085, 1075 enthalten max. 390 g/l VOC.

AVV-Abfallschlüssel nach europäischem Abfallverzeichnis: 08 01 11\*

Die Angaben und Hinweise des Technischen Merkblattes sind verbindlich. Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, ist mit der anwendungstechnischen Abteilung der Fa. BIOFA vorher Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.