Technisches Merkblatt

Holzlasur wässrig, farblos und farbig

Inhaltsstoffe
Wasser, Leinöl, Holzöl, Emulgator aus Pflanzenöl, Carnaubawachs, modifizierte Naturöle in Emulsion, Quellton, Talkum, Trockenstoffe, Pigmente, Konservierungsstoffe.
Der VOC-Gehalt beträgt max. 30 g/l. Der EU-Grenzwert liegt bei 130 g/l (Kat. e, 2020).

Eigenschaften
BIOFARBEN Holzlasur wässrig farbig und farblos basiert weitestgehend auf emulgierten Pflanzenölen mit einer leichten Verstärkung durch eine Harzemulsion, die ebenfalls hauptsächlich aus Pflanzenölen hergestellt wurde. Sie zieht tief ins Holz ein und verleiht den Oberflächen eine samtig leuchtende, homogene Färbung unter Erhalt der natürlichen Maserung, d.h. Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Das Erscheinungsbild des Farbtons wird daher, je nach Holzart, optisch von der Farbtonkarte abweichen.
BIOFARBEN Holzlasur ist werkseitig nicht mit Biozid ausgerüstet. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden.

Verwendungszweck
BIOFARBEN Holzlasur farbig auf Wasserbasis für alle Arten von Holzoberflächen im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet für Nadelhölzer, aber auch für Laub- und Harthölzer zur dekorativen Farbgebung und zum Schutz vor Verschmutzungen und Witterungseinflüssen. Helle transparente Töne bieten nur geringen UV-Schutz, deshalb nicht für stark der Sonne ausgesetzte Flächen empfohlen. Nicht geeignet für die Endbehandlung von Fußböden, Treppen und anderen besonders stark beanspruchten Oberflächen, für die unser BIOFARBEN Holzquarzöl empfehlen.
BIOFARBEN Holzlasur farblos aus Gründen des UV-Schutzes nur für den Innenbereich verwendbar.

Farbtöne
Farblos, weiss, hellgrau, taubenblau, schwedenrot, Pinie, Eiche, Nussbaum, Ebenholz, Mahagonie, Teak, Palisander.
Alle Farbtöne sind miteinander mischbar.

Verbrauch, Gebindegrößen und Reichweite
Je nach Saugfähigkeit des Holzes werden für den Erstanstrich 60-90 ml pro qm benötigt. Dies hängt sehr davon ab, ob die Flächen sägerau oder gehobelt sind und/oder geschliffen wurden. Für den Zweitauftrag werden dann etwa 40-50 ml pro qm benötigt.
Mit 1 l Lasur können ca. 7-10 qm Holzfläche zweimal behandelt werden.

Trocknung
Der Erstauftrag ist in der Regel nach ca. 2 Stunden staubtrocken, überarbeitbar nach 4-6 Stunden und durchgetrocknet nach ca. 6-8 Stunden. Ausgehärtet ist die Lasur nach ca. 2 Tagen.
Dieses System benötigt zum Trocknen und Aushärten ausreichend Luftsauerstoff, daher ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Die Oberfläche ist nach Trocknung anfangs leicht seidenglänzend, dann seidenmatt.

Reinigung der Arbeitsgeräte
BIOFARBEN Holzlasur wässrig wird nur mit Wasser verdünnt. Empfohlene Menge 2-5 %. Nach dem Verdünnen können sich die Festkörper u. U. schneller absetzen. Zum Reinigen der Arbeitsgeräte wird zunächst ebenfalls reines Wasser genommen. Für eine notwendige Nachreinigung aufgrund von öligen Anhaftungen an Pinsel oder Rolle wird eine Seifenlösung (z.B. Spülmittel) empfohlen.

Untergrund und Vorbehandlung
Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte unter 12 %), schmutz- und fettfrei sein. Ein Schliff ist nicht notwendig, erhöht aber bei dekorativen Flächen die Homogenität und Leuchtkraft der Farbgebung, eine Wolkenbildung wird reduziert. Um ein fleckiges Farbbild zu vermeiden, sollten Altanstriche entfernt werden, sofern es sich nicht um das gleiche Produkt handelt, mit dem gestrichen wurde. Grundsätzlich ist aber ein Überarbeiten von verschiedenen Farbsystemen (ölbasiert und wasserbasiert) möglich. Eine Ausnahme sind Lackoberflächen aller Art, auf denen die BIOFARBEN Holzlasur wässrig nicht haftet.

biofarben®

Technisches Merkblatt

Holzlasur wässrig, farblos und farbig

Verarbeitung
Manche Holzarten neigen bei Bewitterung zu naturbedingtem Auswaschen von wasserlöslichen, farbigen Holzinhaltsstoffen. Für einen wirksamen Schutz sind zwei Anstriche vorzunehmen.
Nach dem Öffnen des Gebindes wird eine evtl. vorhandene Haut vorsichtig entfernt und nicht untergerührt. Erst dann gründlich durchrühren und gleichmäßig in Faserrichtung mit einem Lasurpinsel oder einer Lackrolle auftragen.
Die Auftragsmenge des ersten Anstrichs richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes. Grundsätzlich sollte immer sparsam gearbeitet werden.
Nach ca. 4-6 Stunden Trockenzeit kann ein zweiter Anstrich erfolgen, um eine ausreichende Schutzwirkung zu erzeugen und um den gewünschten Farbton zu erreichen.
Die Trockenzeit beträgt etwa 6-8 Stunden.
Vor einer Belastung der Flächen, z.B. bei Regalbrettern, lässt man die Flächen idealerweise über Nacht aushärten.
Es wird empfohlen, Vorversuche durchzuführen, um die gewünschte Farbgestaltung zu erreichen.
BIOFARBEN Holzlasur wässrig kann auch im Spritzverfahren verarbeitet werden. Hierzu bitte ebenfalls Vorversuche durchführen.

Lagerung und Haltbarkeit
Im geschlossenen Originalgebinde ist die BIOFARBEN Holzlasur wässrig mindestens 1 Jahr haltbar.
Kühl und trocken lagern.

Entsorgung
Das flüssige Produkt ist gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Eingetrocknete Farbreste können dem Hausmüll zugeführt werden.

GISCODE: BSW20
Abfallschlüssel: EAK 08 01 20

Gebinde
0,25 l/ 0,75 l/ 2,5 l
in innenbeschichteten Blechdosen erhältlich.
Größere Gebinde auf Anfrage.

Gefahrenhinweise
Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise
Durch die eingesetzten Rohstoffe kann ein arttypischer Geruch auftreten, der aber mit der Trocknung verschwindet. Während der Verarbeitung und Trocknung gut lüften. Farbspritzer auf der Haut oder auf Flächen sofort mit reichlich klarem Wasser abwaschen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
Beim Einsatz von Spritzgeräten einen zugelassenen Atemschutz und Schutzbrille tragen.
Beim Schleifen Feinstaubmaske tragen.
Freisetzen in die Umwelt vermeiden.
Obwohl es sich um ein wässriges Produkt handelt, kann es u. U. bei getränkten Arbeitsmaterialien - wie z.B. Putzlappen oder Wischpapieren - zu einer Wärmeentwicklung bis zur Entzündung kommen, nachdem das Wasser verdunstet ist, die Pflanzenölbestandteile aber noch nicht getrocknet sind. Brennbare Materialien, die mit der Holzlasur getränkt sind, deshalb luftdicht in einem Metallbehälter oder in Wasser aufbewahren. Das Produkt an sich ist nicht selbstentzündlich.

Ein Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen (**Oktober 2023**). Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, empfehlen wir, zuvor Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.