

Technisches Merkblatt

BIOFIRM Holzgrundierung transparent für den Innenbereich

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Als einziger Hersteller ist es uns gelungen eine umweltfreundliche Bio-Holzgrundierung zu entwickeln, welche VOC-frei und geruchsfrei ist. Die Holzgrundierung enthält keine Konservierungsstoffe und Silikone und ist frei von Lösemitteln.

Als erster Hersteller verfügt BIOFIRM über das Know How Kaliwasserglas und Biopolymere in einem System zu vereinen und verarbeitungsfertig als Bio-Holzgrundierung im Kanister anbieten zu können.

EIGENSCHAFTEN

BIOFIRM Bio-Holzgrundierung ist eine geruchlose, lösemittelfreie, aromatenfreie Farbe für unbehandeltes Holz im Innenbereich.

BIOFIRM Bio-Holzgrundierung ist einfach in der Anwendung und kombiniert die Eigenschaften des Grundstoffes Wasserglas und Biopolymeren zu einer stark diffusionsoffenen Holzgrundierung, mit der die verschiedensten Holzmaterialien für den Innenbereich bearbeitet werden können.

BIOFIRM Bio-Holzgrundierung schützt das Holz vor Schimmel, geruchsarm, umweltschonend, schnell trocknend, wirkt brandhemmend und UV-Beständig auf die Oberfläche.

Durch die Emissionsfreiheit kann die Bio-Holzgrundierung bedenkenlos in allen Holzzinnenbereichen verwendet werden.

DICHTE

Die Dichte beträgt ca. 1.15 g/ml und der pH-Wert ca. 1,3.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Bio-Holzgrundierung kann auf Massivhölzern und Verbundplatten im Innenbereich angewendet werden.

FARBTON

Transparent – Matt Seidenmatt.

AUFTRAGVERFAHREN

Streichen, Walzen oder Spritzen.

TROCKENZEIT BEI 20°C

Staubtrocken: 1 Std.

Überstreichbar: 2-4 Std.

Durchtrocknung: ca. 12 Std.

Bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit über 65°C verlängern sich die Zeiten.

VORBEREITUNG

BIOFIRM Bio-Holzgrundierung muss vor der Verarbeitung sorgfältig zu einer homogenen Flüssigkeit aufgerührt oder geschüttelt werden.

Wichtig: Das zu behandelnde Holz mit BIOFIRM-Holzgrundierung vorbehandeln.

1) Untergrund gründlich in Faserrichtung verschleifen und BIOFIRM Bio-Holzgrundierung auftragen.

Nach der Trocknung der Grundierung einen Zwischenschliff mit einem feinen Schleifpapier durchführen.

2) BIOFIRM Holzfarbe auf den vorgrundierten Untergrund auftragen.

Vorhandene Untergründe und Altanstriche auf Verträglichkeit prüfen. Nicht tragfähige, nicht geeignete Altanstriche, z.B. vergraute oder stark verwitterte Altanstriche, vollständig bis auf das tragfähige Holz entfernen. Untergrund reinigen und sorgfältig entstauben.

BEHANDLUNG

1-mal überarbeiten, je nach Holzart mit gewünschtem Werkzeug. Anschließend mit BIOFIRM Bio-Holzlasur oder Bio-Holzfarbe weiterbehandeln. Während der Bearbeitung und Trocknungszeit direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeitseinflüsse und Schmutzeintragungen vermeiden.

Verarbeitungstemperatur min. 5°C bis max. 35°C
Holzfeuchte max. 15%

LAGERUNG

BIOFIRM Bio-Grundierung kühl, frostfrei bei sorgfältig geschlossenem Deckel lagern und kindersicher aufbewahren.

Lagerfähigkeit unter 35°C: 12 Monate.

VERBRAUCH

Verbrauch ist stark abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes und der Vorbehandlung. Auf glattem und geschliffenem Holz ergeben sich folgende Durchschnittswerte: 60 – 100 mL/m².

WERKZEUG – UND MASCHINENREINIGUNG

Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

SICHERHEITSHINWEISE

BIOFIRM Bio-Holzgrundierung ist hochalkalisch. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille. Auf sauberes und geeignetes Werkzeug achten. Für Kinder unreachbar aufbewahren. Nach Gebrauch Behälter sorgfältig, luftdicht verschließen.



Biofirm GmbH
Senngutweg 41
D-88316 Isny

Email: info@biofirm.de
Website: www.biofirm.de

