

Future Universal-Grundierung

Technisches Merkblatt

Januar 2014

Seite 1/1



Ecoline



» wässrige Grundierung auf Naturöl-Basis

» leicht zu verarbeiten

Eigenschaften:

Ecoline Future Universal-Grundierung ist ein speziell für Holz, Bambus, Kork und den momentan üblichen exotischen Holzarten entwickeltes Produkt. Die Grundierung ist wohngesund und atmungsaktiv, leicht zu verarbeiten und entspricht den VOC Richtlinien 2010.

Anwendungsbereiche:

Ecoline Future Universal-Grundierung dient ebenfalls als Absperrgrund auf Hölzern mit hohem Anteil löslicher Holzinhaltstoffe. Das Produkt verhindert das Durchbluten dieser Inhaltsstoffe und schützt die nachfolgend applizierte Beschichtung vor Verfärbungen, Blasenbildung und Haftungsverlust.

Vorbereitung:

Verarbeitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein (max. Holzfeuchte 12%). Lack und Farbreste sind vollständig zu entfernen. Die Holzfläche gut ausschleifen. Der Holzendschliff sollte mit einem Schleifgitter oder Schleifpapier von mindestens 120er bis 150er Körnung durchgeführt werden. Schleifstaub mit trockenem Tuch und Staubsauger gründlich reinigen.

Beste Verarbeitungstemperatur:

15°C bis 25°C, der zu bearbeitende Untergrund mind. 8°C.

Gebindegrößen und Ergiebigkeit:

1,0 l = ca. 15 m² bei 1 maligem Auftrag

5,0 l = ca. 75 m² bei 1 maligem Auftrag

Die Ergiebigkeit ist abhängig von Holzart und Oberflächenstruktur. Hölzer mit geriffelter Oberfläche und thermisch behandelte Hölzer benötigen entsprechend mehr Material.

Aufbauempfehlung für Parkett und Holzfußböden

Untergrund vorbereiten und mit *Ecoline Future Universal-Grundierung* rollen/spachteln.

Trocknung ca. 3 bis 4 Stunden.

Kein Zwischenschliff bei Spachtelauftrag, jedoch ist eine Überlackierung innerhalb von 24 h notwendig. Zwischenschliff mit grünem Pad beim Rolle. *Ecoline Future 1* oder *2 K* rollen

Materialverbrauch:

Aqua-Rolle:	80–100 g/m ²
1. Spachtelauftrag	ca. 40 g/m ²
2. Spachtelauftrag	ca. 20 g/m ²

Für Überlackierung geeignete Lacke:

Normale Beanspruchung im privaten Bereich:

Ecoline Future 1 K Basic Seidenmatt oder Matt

Starke Beanspruchung im privaten Bereich:

Ecoline Future 1 K Premium Seidenmatt oder Matt

Normale Beanspruchung im Objektbereich:

Ecoline Future 2 K Basic Seidenmatt oder Matt

Starke Beanspruchung im Objektbereich:

Ecoline Future 2 K Premium Seidenmatt oder Matt

Besonderer Hinweis:

Ecoline Future Universal-Grundierung sollte nicht mit alkalischen Systemen oder Zusätzen verwendet werden.

Lagerfähigkeit:

Im ungeöffneten Original-Gebinde mindestens 1 Jahr (frostgeschützt transportieren und lagern > 5°C).

Physikalische Eigenschaften:

Viskosität: 30 sec. DIN 4 mm

Dichte: 1,02–1,04 g/cm³

Geruch: typisch, nach Durchtrocknung geruchlos

Flammpunkt: > 100°C (DIN 53213) nicht brennbar.

Sicherheitshinweise:

Das flüssige Produkt nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Nahrungsmittel vorgesehene Behälter füllen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen.

Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lapen sofort auswaschen. Nach Trocknung ist der Anstrich normal entflammbar entspr. EURO-Norm EN 13501 (DIN 4102 B2).

Umweltinformation:

Ecoline Future Universal-Grundierung enthält keine bioziden Wirkstoffe. Der getrocknete Anstrich entspricht der DIN 53160 T. 1+2 (speichel- und schweißecht) und der EURO-Norm DIN EN71 T. 3 (Bestimmung des Migrationsverhaltens) = geeignet für Kinderspielzeug.

EU-Grenzwert für *Universal-Grundierung* (Kat. A/i): 130 g/l (2010).

Ecoline Future Universal-Grundierung enthält max. 110 g/l VOC.