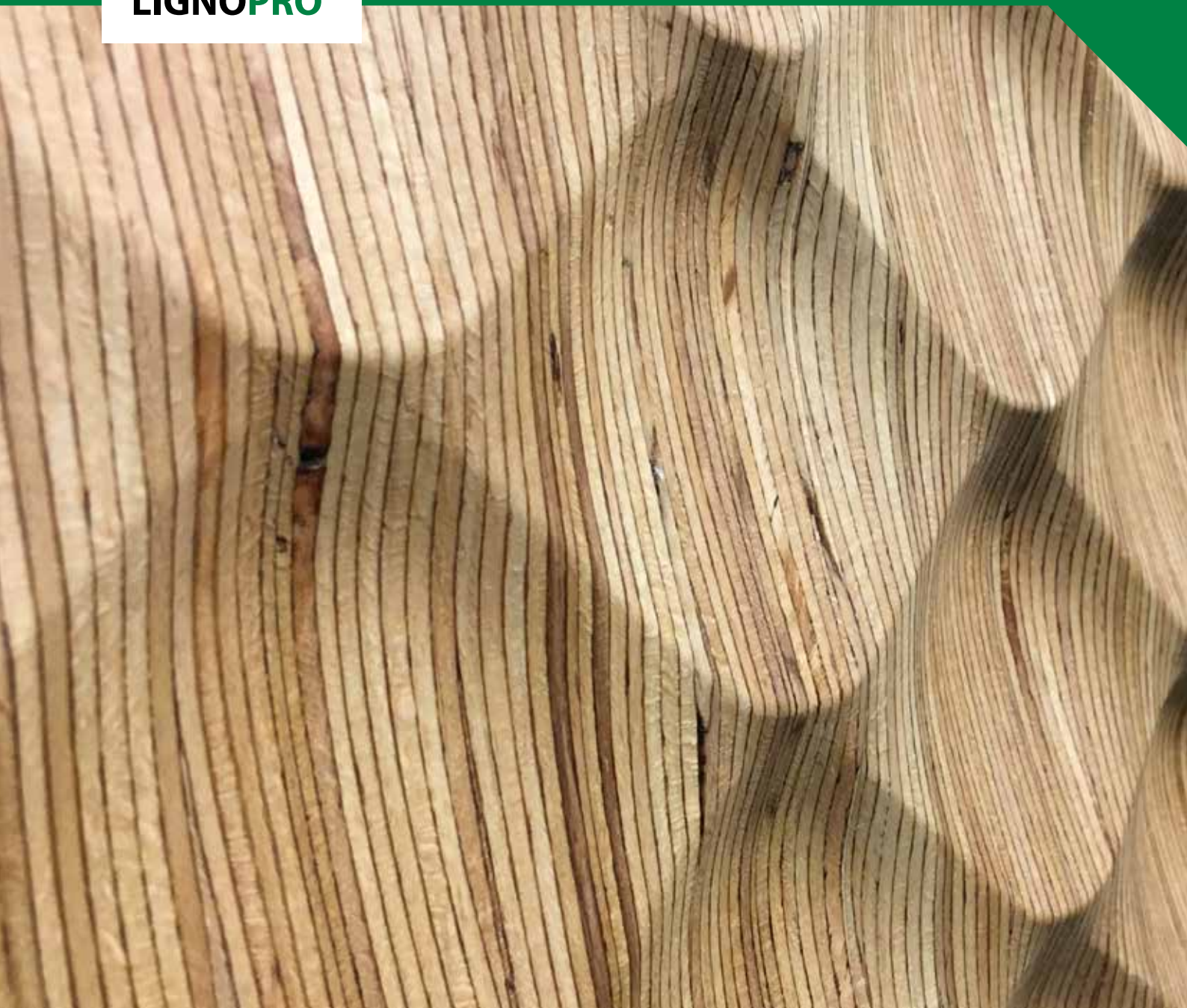


BauBuche-Varnish

Maximale Performance und
höchster Schutz

LIGNOPRO®



Konsequent entwickelt & erprobt

Unsere BauBuche-Produkte schützen vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und UV-Licht. Die überzeugenden Vorteile: Wirtschaftliche Applikation, gleichmäßiger Verlauf, schnelle Trocknung, Blockfestigkeit und eine edle matte Optik.

Erst der langfristige Bewitterungsversuch zeigt, dass die Entwicklungsarbeit wirklich erfolgreich war.

6 Monate Freibewitterung

Referenz, links: Unbehandelte BauBuche

Prüfkörper 103: LIGNOPRO® 879 + LIGNOPRO® 883

Prüfkörper 59: Mitbewerberprodukt





Der Einsatz der BauBuche ist ausschließlich in den Nutzungsklassen 1 und 2 zulässig, in denen der Werkstoff vor direkter Bewitterung geschützt ist. BauBuche hat größere Quell- und Schwindmaße als Nadelholz. Insbesondere im Bereich von Hirnholzanschnitten wie Balkenenden, Versätzen, Einschnitten und Löchern kann der Kontakt mit Feuchtigkeit zu erheblichem Quellen des Querschnitts führen. Darüber hinaus führt der Kontakt mit Feuchtigkeit zur Fleckenbildung.

Da eine Bewitterung der Holzbauteile während der Bauphase kaum vollständig ausgeschlossen werden kann, suchte der Hersteller Pollmeier nach geeigneten Beschichtungssystemen, um den temporären Feuchteschutz der BauBuche während Transport und Montage zu gewährleisten. Wir haben uns der Herausforderung gestellt, und in Zusammenarbeit mit dem Hersteller geeignete Beschichtungssysteme entwickelt.

Nach dreijähriger Entwicklung und der kontinuierlichen und konsequenten Optimierung unserer Produkte, bieten wir heute Beschichtungssysteme für BauBuche an, mit denen Bauteile einer freien Bewitterung in der Schlechtwetterperiode über einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen standhalten.

Die heutigen 2-Schicht-Systeme, bestehend aus BauBuche-Primer plus und BauBuche-Varnish sind in mehreren Varianten erhältlich. Wir bieten Einstellungen für die maschinelle oder die manuelle Applikation und liefern in 20-Liter-Gebinden für kleinere Auftragsmengen und Sonderfarbtöne oder im IBC-Container (1000 l) mit Auslaufventil für den industriellen Einsatz.

In einem umfangreichen Bewitterungsversuch auf dem Gelände der Firma Pollmeier wurden behandelte und unbehandelte BauBuche-Werkstücke über mehrere Wochen bis hin zu 6 Monaten der Witterung ausgesetzt und wöchentlich überprüft und vermessen.

Die Dimensionsveränderungen an den unbehandelten BauBuche-Elementen waren erheblich. Anders die mit LIGNOPRO® behandelten Elemente. Sie wiesen nur geringe Veränderungen auf, die sich im Bereich der Toleranzvorgaben bewegten. Auch die optischen Veränderungen waren minimal.



Im Einsatz

Die LIGNOPRO® BauBuche-Produkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten von BauBuche enorm. Sie schützen die empfindlichen Bauteile effektiv vor Bewitterung und Verschmutzung während der Transport- und Bauphase.

BauBuche schützen

Zwischen der Auslieferung des BauBuche und der Fertigstellung des Bauvorhabens ist es meist unvermeidlich, dass Bauteile Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Durch UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Schmutz können die Oberflächen schnell erheblichen, vor allem optischen Schaden nehmen. Nacharbeiten sind zeitaufwändig, kostenintensiv. Die ursprüngliche Anmutung wiederherzustellen ist meist schwierig, oft sogar unmöglich.

Attraktive Gestaltungsmöglichkeiten

Neben den umfangreichen Schutzfunktionen wertet die Beschichtung Ihrer Bauteile mit BauBuche-Varnish die Oberflächen auf und steigert den Wert Ihrer Produkte damit erheblich.

Schimmel ist Vergangenheit

Ohne eindringende Feuchtigkeit entsteht auch kein Schimmel mehr. Stockflecken werden weitestgehend vermieden.

Rissbildung minimieren

Mit BauBuche-Varnish geschützte Bauteile nehmen nur sehr geringe Mengen Feuchtigkeit auf. Das Quellen der äußeren Holzschichten wird verhindert und dadurch die spätere Rissbildung beim Trocknen minimiert.

UV-Schutz

Durch mikronisierte Pigmente oder spezielle UV-Absorber erreichen wir mit BauBuche-Varnish einen optimalen UV-Schutz und vermindern dadurch das Nachdunkeln des Holzes.

Easy-to-clean-Oberflächen

Der wasserfeste, geschlossene Film unserer BauBuche-Varnish Beschichtung ermöglicht es, auf der Baustelle angefallenen Schmutz sehr leicht zu entfernen und die von Bauherren und Architekten gewünschte Anmutung wieder herzustellen.

LIGNOPRO® 879 BauBuche-Primer

Leicht hydrophob eingestellte, niedrigviskose Grundierung auf Acrylatbasis mit hohem Festkörpergehalt. Schafft einen gleichmäßigen Untergrund, auf den die BauBuche-Varnish Produkte aufgebracht werden können. Ideal für Bauteile mit vorhandenen Schlitzen und Bohrungen.

LIGNOPRO® 880 BauBuche-Varnish

Biozidfreie Spezialbeschichtung für eine hydrophobe BauBuche-Oberfläche. Belässt das Holz diffusionsoffen.

LIGNOPRO® 881 BauBuche-Varnish UV

Biozidfreie Spezialbeschichtung für eine hydrophobe BauBuche-Oberfläche mit zusätzlichem UV-Schutz. Belässt das Holz diffusionsoffen.

LIGNOPRO® 882 BauBuche-Varnish HydroX

Biozidfreie Spezialbeschichtung für eine extrem hydrophobe BauBuche-Oberfläche. Belässt das Holz diffusionsoffen. Nach Abtrocknung ohne mechanische Vorbehandlung nicht mehr überstreichbar.

LIGNOPRO® 883 BauBuche-Varnish HydroX UV

Biozidfreie Spezialbeschichtung für eine extrem hydrophobe BauBuche-Oberfläche mit zusätzlichem UV-Schutz. Belässt das Holz diffusionsoffen. Nach Abtrocknung ohne mechanische Vorbehandlung nicht mehr überstreichbar.







Schutz im System

System 1

Temporärer Feuchtigkeitsschutz während der Transport- und Montagephase (leichte Bewitterung für bis zu 4 Wochen) sowie dauerhafter UV-Schutz (bei Verwendung von BauBuche-Varnish UV) für Anwendung in den GK 0 – 1.

- » **Grundierung** mit LIGNOPRO® 879 BauBuche-Primer
- » **Trocknungszeit** 1 – 2 Stunden
- » **Auftrag** LIGNOPRO® 880 BauBuche-Varnish oder LIGNOPRO® 881 BauBuche-Varnish UV
- » **2 – 3 Anstriche** LIGNOPRO® 880 BauBuche-Varnish oder LIGNOPRO® 881 BauBuche-Varnish UV auf die Hirnholzflächen

Alternativ: Auftrag von 2 Anstrichen LIGNOPRO® 880 BauBuche-Varnish ohne Grundierung. Gesamtverbrauch für beide Anstriche 0,20 l/m².

System 2

Temporärer Feuchtigkeitsschutz während der Transport- und Montagephase (normale Bewitterung für bis zu 12 Wochen) sowie dauerhafter UV-Schutz (bei Verwendung von BauBuche-Varnish HydroX UV) für Anwendung in den GK 0 – 1.

- » **Grundierung** mit LIGNOPRO® 879 BauBuche-Primer
- » **Trocknungszeit** 1 – 2 Stunden
- » **Auftrag** LIGNOPRO® 882 BauBuche-Varnish HydroX oder LIGNOPRO® 883 BauBuche-Varnish HydroX UV
- » **2 – 3 Anstriche** LIGNOPRO® 882 BauBuche-Varnish HydroX oder LIGNOPRO® 883 BauBuche-Varnish HydroX UV auf die Hirnholzflächen nass-in-nass

Weitere Hinweise zur Verarbeitung und Sicherheit der Produkte entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern.



Grundierung

PRODUKT	LIGNOPRO® 879 BauBuche-Primer
BESCHREIBUNG	Leicht hydrophob eingestellte, niedrigviskose Grundierung auf Acrylatbasis mit hohem Festkörpergehalt. Schafft einen gleichmäßigen Untergrund, auf den die BauBuche-Varnish-Produkte aufgebracht werden können. Ideal für Bauteile mit vorhandenen Schlitzten und Bohrungen.
SYSTEM	1 + 2
WASSERABWEISUNG	●●●○○
UV-SCHUTZ	●●○○○
OBERFLÄCHE	seidenglänzend
VERBRAUCH	ca. 80 ml/m ²
GEBINDEGRÖSSEN	20 l / 1000 l
FARBTÖNE	KS0000 Farblos (feuert Maserung an), KS1000 Natur (belässt die BauBuche in einer unbehandelten Optik)

Beschichtung

PRODUKT	LIGNOPRO® 880 BauBuche Varnish	LIGNOPRO® 881 BauBuche Varnish UV	LIGNOPRO® 882 BauBuche Varnish HydroX	LIGNOPRO® 883 BauBuche Varnish HydroX UV
BESCHREIBUNG	Biozidfreie Spezialbeschichtungen auf Acrylatbasis mit hohem Festkörper für eine hydrophobe und schmutzabweisende BauBuche-Oberfläche. Belässt das Holz diffusionsoffen.			
SYSTEM	1	1	2	2
WASSERABWEISUNG	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●
UV-SCHUTZ	●●●○○	●●●●●	●●●○○	●●●●●
OBERFLÄCHE	seidenmatt			
VERBRAUCH	ca. 120 ml/m ²			
GEBINDEGRÖSSEN	20 l / 1000 l			
FARBTÖNE	KS0000 Farblos, KS1000 Natur, Standardfarbtöne			
ÜBERSTREICHBAR	Ja		Nach mechanischer Bearbeitung	

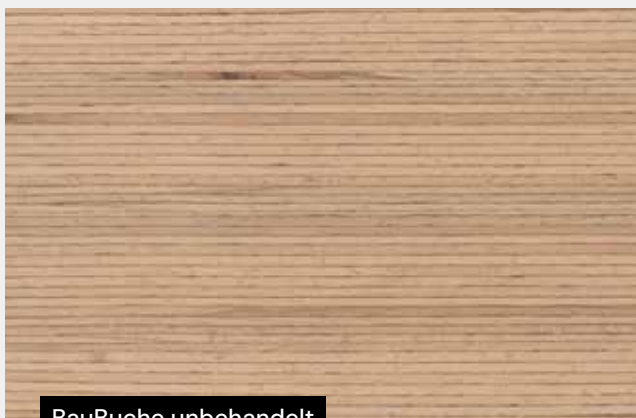
Unsere Farbtöne

Grundierung:

Muster sind mit **LIGNOPRO® 879** BauBuche-Primer plus (pigmentiert) grundiert. Eine unpigmentierte Grundierung in Kombination mit pigmentierter Endbeschichtung wird nicht empfohlen, da Streifenbildung auftreten kann.

Endbeschichtung:

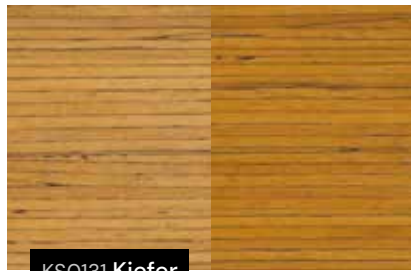
- » Links: **LIGNOPRO® 883** BauBuche-Varnish HydroX UV (farblos)
- » Rechts: **LIGNOPRO® 882** BauBuche-Varnish HydroX (pigmentiert)



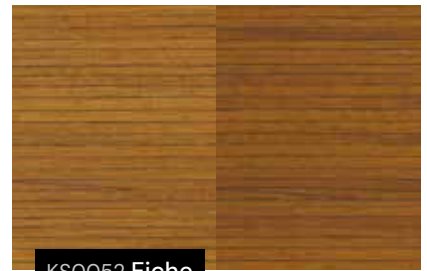
Weitere Farbtöne:



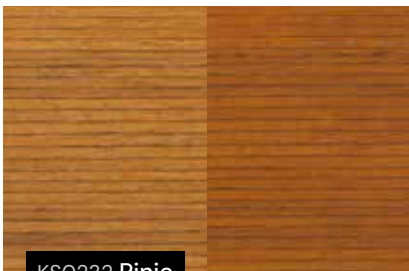
KS0000 Farblos



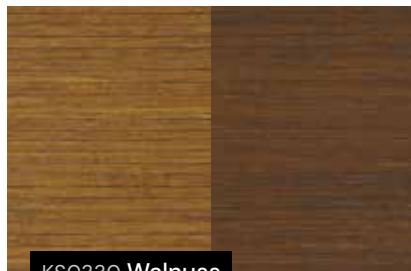
KS0131 Kiefer



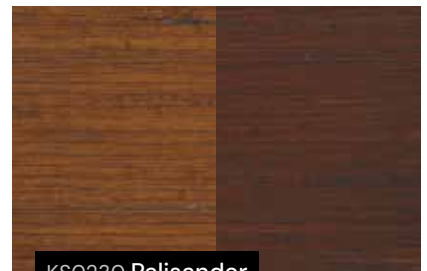
KS0052 Eiche



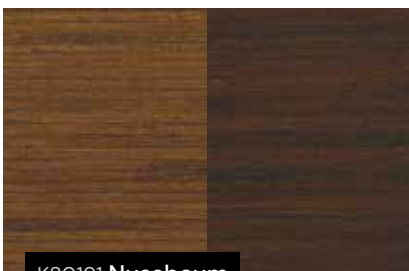
KS0232 Pinie



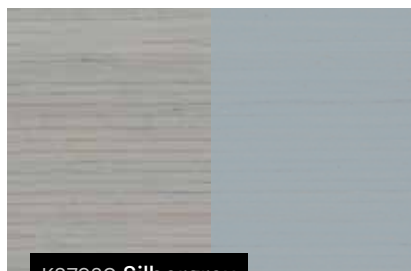
KS0330 Walnuss



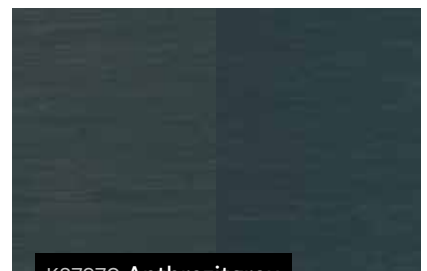
KS0230 Palisander



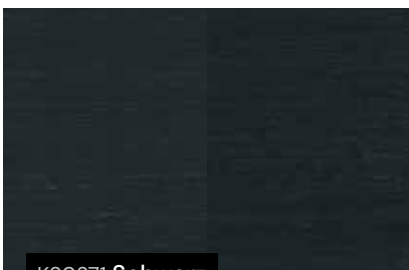
KS0191 Nussbaum



KS7920 Silbergrau



KS7970 Anthrazitgrau




KS0271 Schwarz


Achtung:

Farbtonabweichungen zur Applikation in der Praxis sind drucktechnisch bedingt. Eine bessere Annäherung bieten hier unsere Farbtonkarten. Sollte die Genauigkeit des Farbtons kritisch sein, so empfehlen wir ein Muster anzulegen.

Adding value to
your wood

 www.kochundschulte.de

 info@kochundschulte.de

 +49 2666 9124000