

LIGNOPRO®

Holzbeschichtungen für die industrielle Anwendung

LIGNOPRO® 851

CLT-Varnish UV

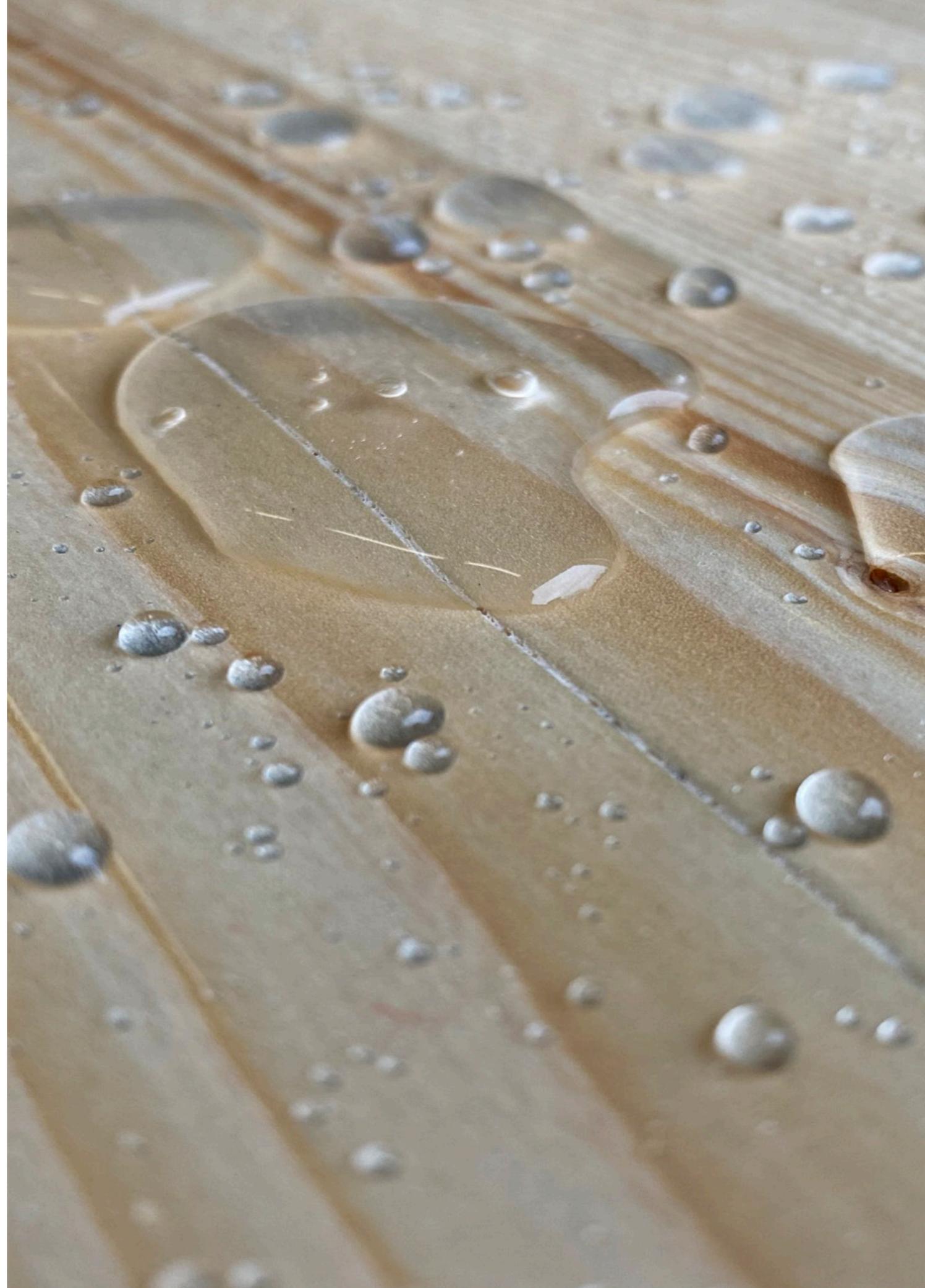
Hydrophobe Oberfläche

Optimaler UV-Schutz

Hochwertige Optik

Feuchtigkeit? Keine Chance!

Die Transportphase ist ein kritischer Aspekt beim Umgang mit großformatigen CLT-Bauteilen. Die übliche Folienverpackung gewährleistet nicht immer vollständigen Schutz vor Feuchtigkeit. Auch kann sich bei wechselnden Witterungsbedingungen Kondenswasser unterhalb der Folie bilden. LIGNOPRO® CLT-Varnish UV bietet hier den wirklich professionellen Lösungsansatz: Durch die extreme Hydrophobierung kann Feuchtigkeit Ihren Bauteilen nichts mehr anhaben. Die Folienverpackung wird dadurch überflüssig, spart große Mengen Abfall und schont so die Umwelt.



Schmutz? Einfach abwischen!

Während der Bauphase kann es leicht zu Verschmutzungen der hochwertigen Bauteile kommen. Diese Verschmutzungen nachträglich zu entfernen, bedeutet einen immensen Arbeits- und damit Kostenaufwand. LIGNOPRO® CLT-Varnish UV schützt Ihre Produkte zuverlässig und sorgt dafür, dass Verschmutzungen sehr leicht entfernt werden können.



LIGNOPRO® CLT-Varnish UV

Das optimale Produkt für hochwertige Sichtqualität.

Optik? Modern. Zeitlos.

Bereits mit einem Anstrich erhalten Sie mit LIGNOPRO® CLT-Varnish UV eine hochwertige, edel anmutende Sichtqualität, die die moderne Architektur in ihrer Wirkung unterstreicht. Die Oberflächen sind leicht zu säubern und der 3-fach UV-Schutz vermindert Verfärbungen nachhaltig.



LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV



- › Optimaler Schutz vor Feuchtigkeit und Verschmutzung
- › Sichtqualität mit einem Anstrich
- › Natürlich matte Optik
- › Edle Oberfläche
- › Farblos oder transparent pigmentiert
- › 3-fach UV-Schutz
- › Innen und außen einsetzbar

Nur ein Anstrich!

Anwendungsbereich

LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV wurde zur dekorativen Gestaltung und zum Schutz von Brettsper Holz vor UV-Strahlen, Verschmutzung und Witterungseinflüssen entwickelt.

Eigenschaften

LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV ist eine Mittelschichtlasur auf feinstteiliger Reinacrylatbasis. Das Produkt vermindert die durch UV-Licht ausgelöste Verfärbung (Verdunklung) des Holzes. Besonders vorteilhaft ist dies bei der Verwendung von sehr hellen Weißtönen oder der Varianten Natur und Farblos im Innenbereich. Verträglich mit allen handelsüblichen Leimarten. Der Beschichtungsstoff ist geruchsmild, filmbildend, blockfest und lässt sich gut verarbeiten. Eine lange Offenzeit ermöglicht eine gleichmäßige Farboberfläche auch bei großformatigen geschliffenen Brettsper Holz-Bauteilen zu erzielen. Das Produkt bildet einen farblosen, bzw. transparenten, seidenmatten Film mit mittlerer Fülle durch den die Maserung des Holzes erkennbar bleibt. In der eingefärbten Variante bewirken lichtbeständige Pigmente einen zusätzlichen UV-Schutz, der die Vergrauung des Holzes durch Ligninabbau verhindert. Die Lasur sorgt für eine Feuchtigkeitsregulierung, indem es das Holz vor eindringendem Wasser schützt und es gleichzeitig diffusionsoffen belässt. Die bereits nach einem Anstrich erzeugte Oberfläche schützt das Brettsper Holz während der Nutzungszeit des Gebäudes vor Verschmutzungen, die sich leicht abwischen lassen, ohne in das Holz einzudringen. Je nach gewünschter Oberfläche kann auch ein weiterer Anstrich (mit oder ohne Zwischenschliff) aufgebracht werden.

Gebindegrößen

20 l; 1000 l

Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserbasiert
Bindemittel	Reinacrylate
Anstrichbild	matt, transparent
Einsatzort	innen, außen
Schutz vor	Feuchtigkeit, Verschmutzung, UV-Licht
Wirkstoffe	biozidfrei
Applikationsverfahren	Streichen, Spritzen
Verbrauch	100-140 ml/m ² pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 1 h, durchgetrocknet nach ca. 4 h



LIGNOPRO® CLT-Varnish UV

Standardfarbtöne



KS0000 Farblos



KS0332-50 Weiß



KS1000 Natur



KS0332-100 Weiß



KS0332-200 Weiß

Verwendetes Material:

- CLT, Fichte
- LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV
- 1 Beschichtungsauftrag mit 120ml / m²

CLT-Varnish UV ist in verschiedenen Farbtönen erhältlich. Die grundlegenden Schutzeigenschaften sind bei allen Farbtönen identisch, jedoch erhöht mit einer stärkeren Pigmentierung der UV-Schutz noch zusätzlich. KS0000 Farblos feuert die Maserung des Holzes an, KS1000 hingegen ist leicht pigmentiert um eine natürliche Anmutung der Holzoberfläche zu erzielen. KS0332 50/100/200 sind harmonisch abgestufte Weißtöne die sich perfekt in moderne Architekturprojekte einfügen.

Edle Farbtöne.

Mit nur einem Anstrich erzielen Sie eine edle, matte Oberfläche in verschiedenen Abstufungen. Die Struktur und damit die natürliche Anmutung des Holzes bleibt dauerhaft erhalten.



BSH-Varnish

Mit unseren BSH-Varnish Produkten haben wir seit 2009 den Markt für BSH-Beschichtungen nachhaltig verändert. Die Beschichtung von langen Leimbändern im Ingenieurholzbau ist eine besondere Herausforderung. Zusammen mit führenden Unternehmen der Leimholzbranche haben wir Produkte entwickelt, die eine optimale Verarbeitung, einen hervorragenden Schutz und eine verkaufsfördernde Optik bieten. Nichtsdestotrotz sind wir in der Lage diese Produkte zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis anzubieten.

Konsequente

BauBuche-Varnish

Auch im Bereich der BauBuche haben wir seit 2015 die Innovation vorangetrieben. Erst durch die Entwicklung und den Einsatz unserer BauBuche-Varnish Produkte, erhalten Bauteile den Feuchtigkeitsschutz, der ihre ansonsten einzigartigen technischen Eigenschaften komplettiert. Dadurch wurden viele Einsatzgebiete erst erschlossen. Denn grossformatige, schlanke Tragwerksbauteile aus BauBuche, brauchen einen sicheren und verlässlichen Schutz vor Feuchtigkeit während der Transport- und Bauphase. Wir haben mit dem Hersteller in einer dreijährigen Entwicklungsphase BauBuche-Varnish entwickelt und alle Erwartungen an die Schutzeigenschaften des Produktes bei weitem übertroffen. Die exklusive Empfehlung des Herstellers zum Einsatz von BauBuche-Varnish zeigt klar, dass es keine qualitativ vergleichbare Alternative gibt.

Entwicklung



LIGNOPRO® CLT-Varnish UV: Die nachhaltige Lösung

Zufriedene Kunden, hoher Mehrwert, reibungslose Abnahmetermine.

Seit 2021 bieten wir nun CLT-Varnish UV an. Wir haben all unsere Erfahrung aus der Entwicklung von BSH-Varnish und BauBuche-Varnish eingebracht, um auch in der CLT-Branche Maßstäbe zu setzen. **Mit nur einem Anstrich** erreichen Sie damit mehrere Ziele zugleich: Es bietet optimalen Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz während der Transport und Bauphase, uneingeschränkte Sichtqualität mit natürlich wirkender, matter Optik mit edler, farblos oder transparent pigmentierter Oberfläche und einen 3-fach UV-Schutz gegen Vergrauung durch Lignin-Abbau. Es ist im Innen- und Außenbereich gleichermaßen einsetzbar und macht mit seinen hervorragenden technischen und optischen Eigenschaften viele weitere, bisher zum Erreichen einer hochwertigen Anmutung notwendige,

Arbeitsschritte überflüssig. Zwischen der Auslieferung des Brettspertholzes und der Fertigstellung des Bauvorhabens ist es meist unvermeidlich, dass Bauteile Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Durch UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Schmutz können die Oberflächen schnell vor allem optischen Schaden nehmen. Nacharbeiten sind zeitaufwändig, kostenintensiv und nervenaufreibend. Die ursprüngliche Anmutung wiederherzustellen ist meist schwierig, teils unmöglich. Beugen Sie diesen Schäden durch eine leistungsfähige Beschichtung mit CLT-Varnish UV vor. Erzielen Sie gleichzeitig einen Mehrwert durch eine dekorative Aufwertung Ihrer Produkte.

Alles was CLT braucht.

Easy-to-clean-Oberflächen

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

Rissbildung minimieren

Mit CLT-Varnish UV geschützte Brettspertholzoberflächen nehmen nur sehr geringe Mengen Feuchtigkeit auf. Das Quellen der äusseren Holzschichten wird verhindert und dadurch die spätere Rissbildung beim Trocknen minimiert.

Aktiver Umweltschutz

CLT-Varnish UV ersetzt aufwändige Folienverpackungen.

Schimmel ist "Vergangenheit"

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

UV-Schutz

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

Attraktive Gestaltungsmöglichkeiten

Über die umfangreichen Schutzfunktionen hinaus, bietet die Beschichtung mit CLT-Varnish UV eine dekorative Gestaltung und steigert den Wert Ihrer Sichtoberflächen damit erheblich.

CLT beschichtet:
Feuchtigkeit und Schmutz perlen ab und können nicht eindringen

CLT unbehandelt:
Feuchtigkeit und Schmutz werden „aufgesaugt“

Vom Produkt zur Lösung.

Koch & Schulte hat mit LIGNOPRO® eine Produktreihe entwickelt, die individuelle Beschichtungslösungen für typische Anwendungsszenarien industrieller Anwender bietet.

Basierend auf unseren bewährten Holzbeschichtungen, steht LIGNOPRO® für individuell auf die anwendungsspezifischen Anforderungen angepasste Formulierungen. Neben den hervorragenden primären Holzschutzeigenschaften, sind die Produkte auch auf die optimale Maschinengängigkeit abgestimmt.

Ob Sie tauchen, fluten, manuell spritzen, industriell lackieren oder im Vakuum-Verfahren beschichten - mit LIGNOPRO® von KOCH & SCHULTE kombinieren Sie bestmöglichen Holzschutz mit optimalen Verarbeitungsprozessen, zu konstant hochwertigen Produktionsergebnissen.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit, unsere Produkte individuell auf Ihre spezifischen Gegebenheiten anzupassen und dadurch Ihre Verfahrensprozesse zu optimieren.

Mit unseren innovativen und maßgeschneiderten Produkten konnten wir bereits viele bekannte Hersteller überzeugen

Adding value to your wood!