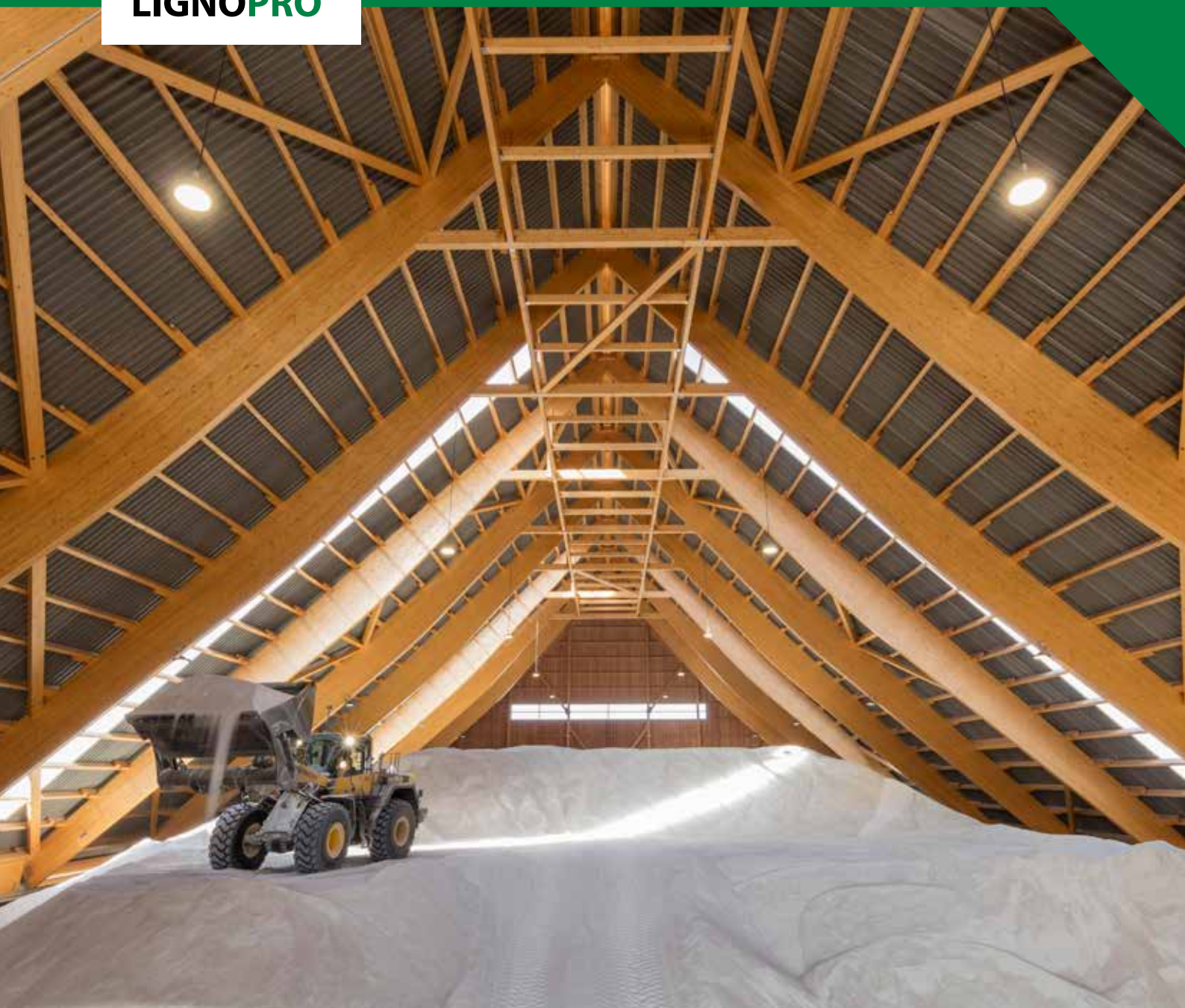


# BSH-Varnish

## Leimbinder nachhaltig geschützt

**LIGNOPRO®**



# BSH-Varnish schützt

BSH-Varnish schützt Leimbinder vor äußeren Einflüssen, wie Niederschlag, UV-Strahlung, oder Verschmutzung, und beugt gleichzeitig der Entstehung von Rissen und Schimmel vor.



## Easy-to-clean-Oberflächen

Der wasserfeste, geschlossene Film unserer BSH-Varnish-Beschichtung ermöglicht es, auf der Baustelle angefallenen Schmutz leicht zu entfernen und die gewünschte Anmutung der Leimbinder zu erhalten.



## Rissbildung minimieren

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



## Aktiver Umweltschutz

BSH-Varnish macht aufwändige Folienverpackungen unnötig. Damit werden Ressourcen eingespart und die Umwelt geschützt.



## UV-Schutz

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



Durch den wasserfesten Film ist das Holz geschützt.



## Schimmel ist Vergangenheit

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



## Attraktive Gestaltungsmöglichkeiten

Neben den umfangreichen Schutzfunktionen bietet die Beschichtung Ihrer Leimbinder mit BSH-Varnish auch die Option einer dekorativen Gestaltung und steigert den Wert Ihrer Produkte damit erheblich.





# Leistungsstarke Beschichtung

Die leistungsstarke Beschichtung mit BSH-Varnish ist **anwendungssicher**, lässt sich gut verarbeiten, bietet einen optimalen Verlauf, trocknet schnell und ist blockfest.

BSH-Varnish bietet außerdem hohen Feuchtigkeitsschutz (Niederschlag/Wasserdampf), Schutz vor Verschmutzung, UV-Schutz (kein Vergrauen) und vermindert die Rissbildung. Auch auf der wirtschaftlichen Seite gibt es viele Pluspunkte: An erster Stelle steht die konsequente Werterhaltung des Leimbinders und die effiziente Applikation. Das gute Preis-Leistungs-Verhältnis und die mögliche Wertsteigerung Ihrer Produkte durch die dekorative Gestaltung runden das Gesamtbild ab.

# Zuverlässig geschützt

Auslieferung  
des Leimbinders



## Überzeugende Leistung statt „Alibi-Leimbinderschutz“

Schon in der Transportphase werden Ihre Leimbinder vielfältigen Einflüssen ausgesetzt. Straßenschmutz, Streusalz und verschmutzte Ladungssicherungsgurte können den Oberflächen bereits erheblichen Schaden zufügen. In der Bauphase kommen mögliche Verschmutzung durch andere Gewerke (Zementstaub, Mörtel etc.) oder das Walzöl von Trapezblechen hinzu. Bewitterungsschäden, unklare Bewitterungszeiträume und das Nachdunkeln durch UV-Strahlung sind weitere Faktoren, die Ihren Produkten schaden können.

## Temporäre Expositionsphase

Staub / UV-Strahlung / Feuchtigkeit /  
Mechanische Belastung



Holz im Außenbereich



**DURCHFEUCHTUNG**

**VERDUNKLUNG/VERGRAUUNG**

**VERSCHMUTZUNG**

**BIOLOGISCHER ANGRIFF**

Fertigstellung des  
Bauvorhabens



Klimawechsel



**RISSBILDUNG**

# BSH-Varnish

## Effekt

Unbehandelte oder minderwertig beschichtete Holzoberflächen sind sehr schmutz- und UV-empfindlich. Versuche die ursprüngliche Oberfläche wiederherzustellen enden oft mit einem fleckigen Ergebnis. Der Zeitaufwand ist immens, doch das Ergebnis bleibt meist unbefriedigend. Bauherren und Architekten sind in der Regel wenig begeistert.

Mit BSH-Varnish geschützte BSH-Produkte sehen auch bei der Abnahme durch den Planer so aus, wie gewünscht. Auch wenn es zu Verzögerungen am Bau kommt und die Bewitterungsphase einige Tage länger anhält. Es gibt keine Diskussionen und keine teuren, zeitaufwändigen Nacharbeiten, die Ihren engen Terminplan durcheinander bringen.

Haben Sie schon einmal versucht einen **verschmutzten BSH-Binder** zu säubern?



Video





# Eine nachhaltige Lösung

Zwischen der Auslieferung des Leimbinders 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 und nervenaufreibend.

Die ursprüngliche Anmutung wiederherzustellen ist meist schwierig, oft sogar unmöglich. Beugen Sie diesen Schäden durch eine leistungsfähige Beschichtung mit BSH-Varnish vor, und erzielen Sie gleichzeitig einen Mehrwert durch eine dekorative Aufwertung Ihrer Produkte.

- ✓ Anwendungssichere Verarbeitung mit optimalem Verlauf, schneller Trocknung und sehr guter Blockfestigkeit
- ✓ Konsequente Werterhaltung des Leimbinders und effiziente Applikation
- ✓ Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und Wertsteigerung ihrer Produkte durch Gestaltungsmöglichkeiten

A close-up photograph of a light-colored wood surface, possibly birch or maple, showing natural grain patterns and knots. The surface is covered with numerous small, clear water droplets, suggesting a wet or humid environment. The lighting is soft, highlighting the texture of the wood and the individual droplets.

# Hydro

# HydroX



## Langlebigkeit durch optimalen Feuchtigkeitsschutz

Die HydroX-Technologie ist optional erhältlich. Der Film wird extrem hydrophob eingestellt, so dass ein zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz gewährleistet ist. Neben dem sichtbaren Abperleffekt (water beading) entsteht ein langfristiger Schutzeffekt (water resistance), der das Quell- und Schwindverhalten des Holzes deutlich reduziert.

# BSH-Varnish Varianten

BSH-Varnish wurde zum Schutz von Brettschichtholz und Brettsperrholz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen sowie zur dekorativen Gestaltung entwickelt.





11560069

11560069

220555

KOH & SCHULTE

RSH-Varnish

# BSH-Varnish Produkte im Überblick

## Passgenaue Produkte für typische Problemstellungen

BSH-Varnish wurde zum Schutz von Brettschichtholz und Brettsperrholz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen und zur dekorativen Gestaltung entwickelt. Es ist eine wasserverdünnbare Mittelschichtlasur auf feinstteiliger Reinacrylatbasis und verträglich mit allen handelsüblichen Leimarten. Der Beschichtungsstoff ist geruchsmild, filmbildend, blockfest und lässt sich gut verarbeiten. Eine lange Offenzeit ermöglicht ein Verschlichten im zweiten Arbeitsgang. Das Produkt bildet einen farblosen bzw. transparenten, seidenglänzenden oder matten Film mit mittlerer Fülle, durch den die Maserung des Holzes erkennbar bleibt.

Der Anstrichfilm ist hoch witterungsbeständig und blättert nicht ab. Durch mikronisierte lichtbeständige Pigmente wird ein UV-Schutz erzielt und damit eine Vergrauung des Holzes durch Ligninabbau verhindert. Ein UV-Schutz ist nur bei ausreichender Pigmentierung gegeben. LIGNOPRO® 841 vermindert auch unpigmentiert das Nachdunkeln. Die Lasur sorgt für eine Feuchtigkeitsregulierung, indem sie das Holz vor eindringendem Wasser schützt und es gleichzeitig diffusionsoffen belässt. Eine extreme Hydrophobierung ist optional erhältlich (LIGNOPRO® 842). In LIGNOPRO® 843 sind die extreme Hydrophobierung und der UV-Schutz kombiniert.

## Zertifizierungen

Geprüft nach DIN EN 71-3 („Sicherheit von Spielzeug“) und DIN 53160 („Speichel- und Schweißechtheit“)

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025  
und EN 15804 Deklarationsnummer:  
EPD-FEI-KUS-20160084-IBG1-EN

eco-bau Reg.Nr: 201701.1101

- Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO
- Entspricht 1. Priorität ECO-BKP

Die Produkte LIGNOPRO® 840 und LIGNOPRO® 841 sind mit dem Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 12a, Ausgabe 2019) zertifiziert und stehen damit für besondere Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit.

- LP841: Zertifikat Nr. 42774, gültig ab 27. August 2025
- LP840: Zertifikat Nr. 42773, gültig ab 09. Oktober 2025



[www.blaue-engel.de/uz12a](http://www.blaue-engel.de/uz12a)



# LIGNOPRO® 840

Die wirtschaftlich effiziente Lösung

# LIGNOPRO® 841

Effektiver UV-Schutz

# LIGNOPRO® 842

Extreme Hydrophobierung

# LIGNOPRO® 843

High-End-Schutz für besondere Anwendungen

PRODUKT	LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish	LIGNOPRO® 841 BSH-Varnish UV	LIGNOPRO® 842 BSH-Varnish HydroX	LIGNOPRO® 843 BSH-Varnish HydroX UV
BESCHREIBUNG	Biozidfreie Spezialbeschichtungen auf Acrylatbasis mit hohem Festkörperanteil für eine hydrophobe und schmutzabweisende BSH-Oberfläche. Belässt das Holz diffusionsoffen.			
WASSERABWEISUNG	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●
UV-SCHUTZ	●●●○○	●●●●●	●●●○○	●●●●●
OBERFLÄCHE	seidenglänzend / matt			
VERBRAUCH	ca. 100-140 ml/m <sup>2</sup>			
GEBINDEGRÖSSEN	20 l / 1000 l			
FARBTÖNE	KS0000, KS1000 Natur, Standardfarbtöne			
ÜBERSTREICHBAR	Ja		Nach mechanischer Bearbeitung	

# Unsere Farbtöne

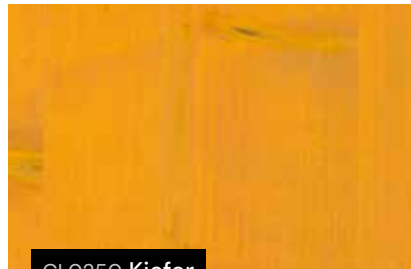
BSH-Varnish ist in **Standard-Farbtönen** und nach Kundenwunsch auch in **individuellen Farbtönen** verfügbar. Standardmäßig ist BSH-Varnish seidenglänzend, jedoch auch in einer matten Variante, lieferbar.



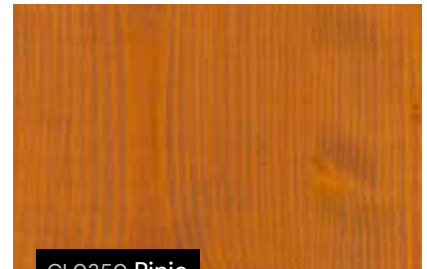
# Weitere Farbtöne:



CLO150 Esche



CLO250 Kiefer



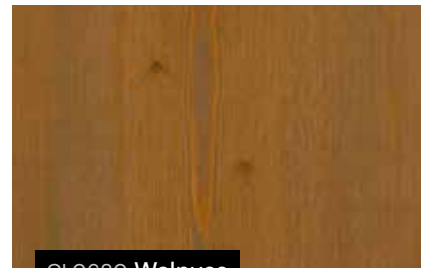
CLO350 Pinie



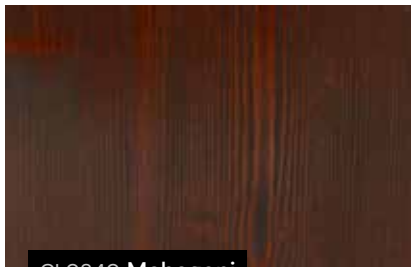
CLO430 Lärche



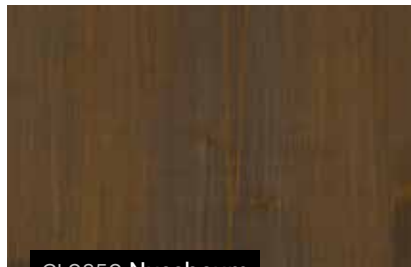
CLO660 Eiche hell



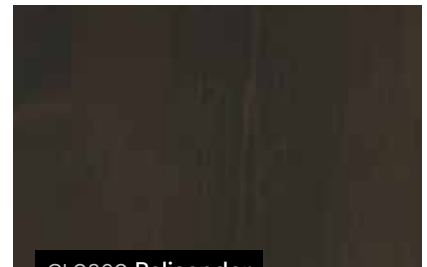
CLO680 Walnuss



CLO840 Mahagoni



CLO850 Nussbaum



CLO860 Palisander



CLO950 Ebenholz

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.





Seilbahn Weissenstein: neue Holzbau AG, Lungern





Neubau X-LAM Produktionshalle, Derix  
LIGNOPRO® 840, BSH-Varnish RAL 3001



Rulantica, Europapark in Rust, Holzbau Amann GmbH



Produktionshalle Laudensch, Derix  
LIGNOPRO® 841 BSH-Varnish UV







# Über 30 Jahre Erfahrung. Wir sind der Lieferant der BSH-Industrie.

Wir haben mit unseren BSH-Varnish-Produkten den Markt für BSH-Beschichtungen nachhaltig verändert. Die Beschichtung von langen Leimbindern im Ingenieurholzbau ist eine besondere Herausforderung. Zusammen mit führenden Unternehmen der Leimholzbranche haben wir Produkte entwickelt, welche eine optimale Verarbeitung, einen hervorragenden Schutz und eine verkaufsfördernde Optik bieten. Nichtsdestotrotz sind wir in der Lage diese Produkte zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Gerne formulieren wir für Sie auch Beschichtungen mit Eigenschaften nach Ihren Vorgaben oder passen bestehende Rezepturen für Sie an.

Eine hochwertige BSH-Beschichtung muss einen ausreichend hohen Festkörpergehalt bieten, um ihre Funktion zu erfüllen. Zusätzliche Optionen, wie Hydrophobierung, UV-Schutz oder Filmschutz, erhöhen den Schutzgrad und decken besonders anspruchsvolle Anwendungsszenarien ab.



Ein guter „Leimbinderschutz“ steigert den Wert des Bauteils erheblich. Zum einen dadurch, dass Verschmutzungen und Rissen durch Quell- und Schwindbewegungen effektiv vorgebeugt wird. Zum anderen erfährt der Binder eine deutliche optische Aufwertung. Die farbliche Gestaltung der Binder kann das architektonische Konzept des Gebäudes unterstützen und die werkseitige Beschichtung dem Bauherrn erhebliche Kosten einsparen.

Unsere Anwendungstechnik nimmt gerne vor Ort Ihre betrieblichen Bedingungen und Voraussetzungen auf und empfiehlt die geeigneten Werkzeuge und Applikationsverfahren. Dadurch sparen Sie Kosten durch optimale Einstellung der Auftragsmengen und kurze Bearbeitungszeiten.

Die Gebindegrößen stehen für jeden Bedarf zur Verfügung. Die handlichen 20-Liter-Gebinde für kleinere Auftragsmengen und Sonderfarbtöne, der IBC (1000 l) mit Auslaufventil für den industriellen Einsatz. Zur Nachlieferung an den Endkunden bei Nachstreifarbeiten oder Erweiterungsbauten stehen wir mit unserem Lieferservice gerne zur Verfügung.

Gleicher Farbton und identische Qualität sichern so auf Dauer die Werthaltigkeit Ihres Produktes und den guten Ruf Ihres Unternehmens durch Servicebereitschaft gegenüber dem Bauherrn oder Bauträger.

- ✓ Umweltschonende Formulierungen in Premiumqualität
- ✓ Praxiserprobte Produkte oder individuelle Formulierungen nach Ihren Ansprüchen
- ✓ Standardisierte Anpassungen (Filmschutz, Viskosität, HydroX etc.)
- ✓ Kompetente anwendungstechnische Beratung
- ✓ Individuelle Sonderfarbtöne möglich
- ✓ Spritzbare Qualitäten
- ✓ Kurzfristiger Expresslieferservice
- ✓ Gebindegrößen für jeden Bedarf, 20-l-Gebinde bis IBC (1000 l)



»Wir haben mit unseren  
BSH-Varnish-Produkten den  
Markt für BSH-Beschichtungen  
**nachhaltig verändert.**«



**KOCH & SCHULTE** 

# Holzbeschichtungen für die industrielle Anwendung

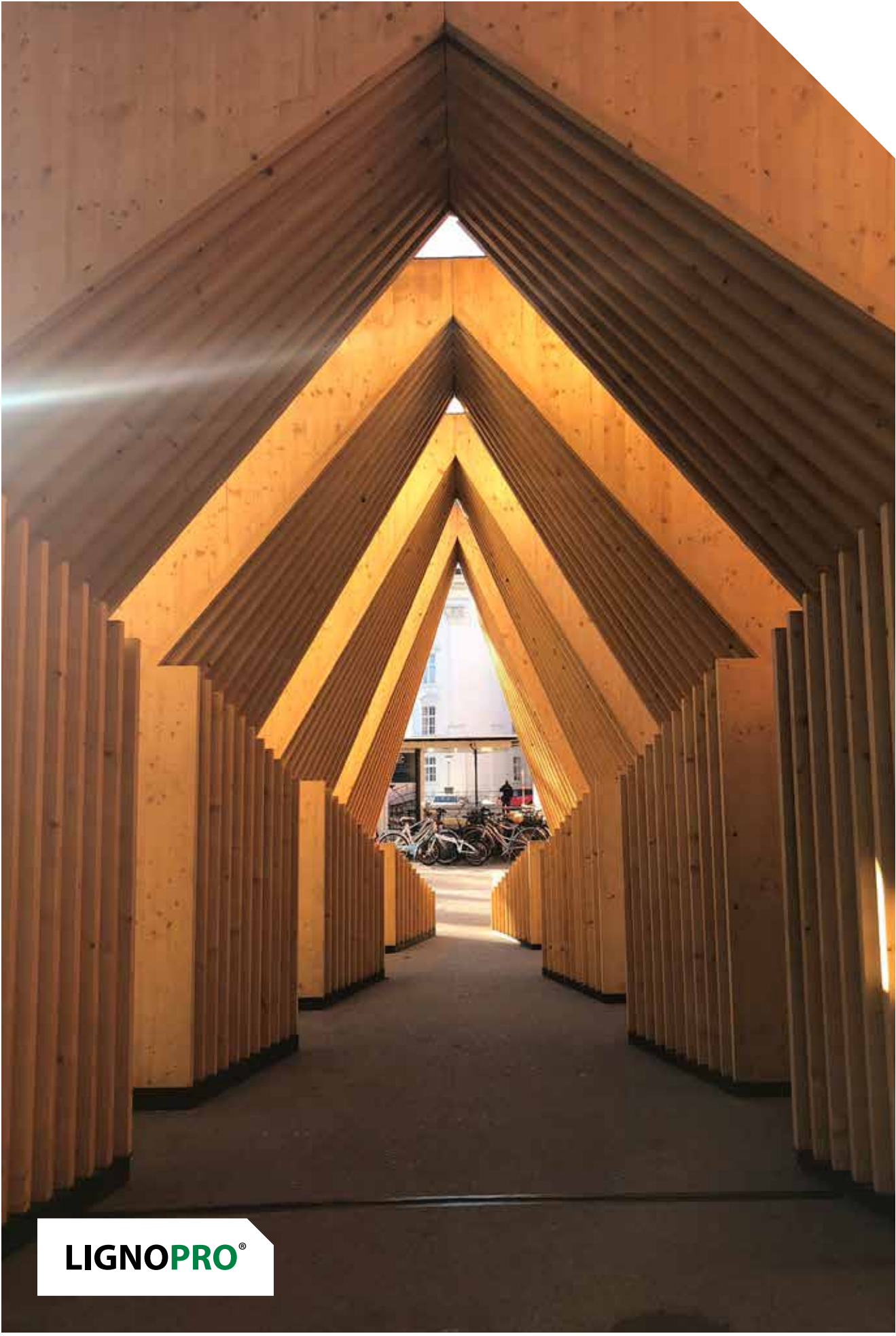
Koch & Schulte hat mit **LIGNOPRO®** eine Produktreihe entwickelt, die **individuelle Beschichtungslösungen** für typische Anwendungsszenarien industrieller Anwender bietet.

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

Ob Sie tauchen, fluten, manuell spritzen, industriell lackieren oder im Vakumat-Verfahren beschichten – mit **LIGNOPRO®** von Koch & Schulte kombinieren Sie bestmöglichen Schutz 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.




**LIGNOPRO®**

Adding value to  
your wood

 [www.kochundschulte.de](http://www.kochundschulte.de)

 [info@kochundschulte.de](mailto:info@kochundschulte.de)

 +49 2666 9124000