

# LIGNOPRO®

Holzbeschichtungen für die industrielle Anwendung

## Lösungen für Holzfassaden

Leistungsstark

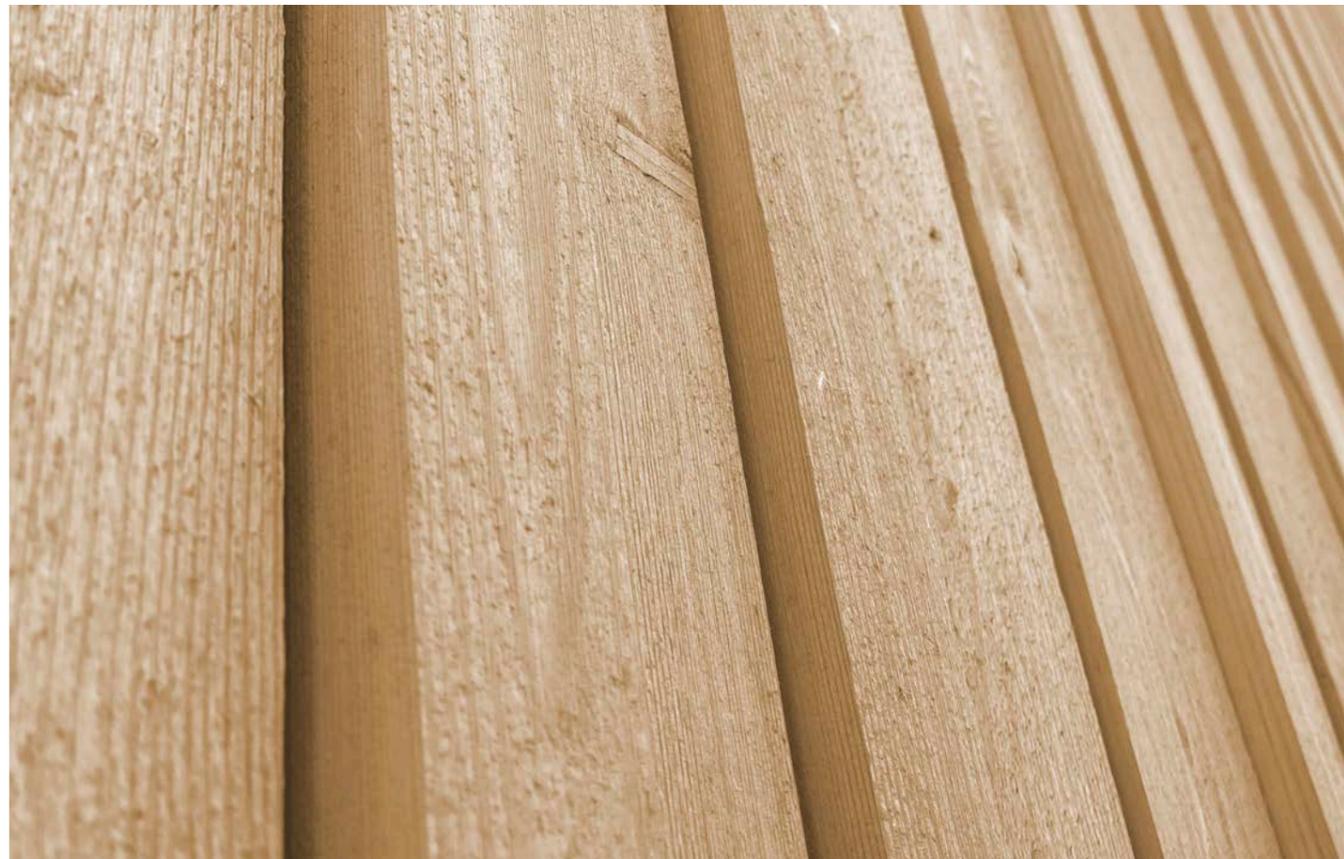
Anwendungssicher

Wirtschaftlich

120  
208  
228  
244  
320  
434

# LIGNOPRO® H120 Holzschutzgrund W

Fungizider Tiefenschutz vor Fäulnis, Bläue, Schimmel und Insekten



## Anwendungsbereich

- » Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außenbereich vor Fäulnis, Bläue, Schimmel und Insekten
- » nur im System mit einer Schlussbeschichtung (Lasur, Holzdeckanstrich) einsetzbar

## Eigenschaften

- » farblose, wasserverdünnbare Holzschutzgrundierung auf der Basis von natürlichen Ölen
- » vorbeugende Wirksamkeit gegen Fäulnis (holzerstörende Pilze), Bläue (holzverfärbende Pilze), Schimmel und Insekten
- » geruchsarm und nach Trocknung geruchlos
- » dringt tief mit den Wirkstoffen ins Holz ein
- » schnelle Trocknung
- » verbessert die Haftung und Haltbarkeit von Folgeanstrichen

## Gebindegrößen

1 l; 2,5 l; 5 l; 20 l; 1000 l

## Farbtöne

KS0000 farblos

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserverdünnbar
Bindemittel	natürliche Öle
Anstrichbild	farblos
Einsatzort	nur außen
Schutz vor	Fäulnis, Bläue, Schimmel, Insekten
Wirkstoffe	Propiconazol (0,9 %), IPBC (0,3 %), Permethrin (0,1%)
Einbringmenge	160-200 ml/m <sup>2</sup>
Applikationsverfahren	Streichen, Spritzen (geschl. Anl.), Tauchen, Fluten, maschinelles Imprägnieren
Verbrauch	80-110 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 30-60 min, überstreichbar nach 3 h



# LIGNOPRO® 208

Große Eindringtiefe, optimal für tiefschwarze Fassaden & Unterkonstruktionen



## Anwendungsbereich

- » dekorative Oberflächengestaltung für tiefschwarze Hölzer im Innen- und Außenbereich
- » Grund-, Zwischen- und/oder Schlussbeschichtung für Hölzer im Außenbereich im System mit einer Holzschutzgrundierung
- » empfohlen für begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile

## Eigenschaften

- » wasserbasierte Acryl-Alkyd-Lasur (Hybridlasur)
- » erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 („Sicherheit von Spielzeug“), DIN 53 160 („Speichel- und Schweißechtheit“ und nach RAL UZ-12 a („Blauer Engel“)
- » geruchsmild, leichte Verarbeitung
- » betont die Struktur und Maserung des Holzes
- » UV-Schutz durch mikronisierte lichtechte Pigmente
- » offenporig, diffusionsoffen
- » blättert nicht ab- Renovierungsanstriche können ohne aufwendige Vorbehandlungen durchgeführt werden

## Gebindegrößen

20 l; 600 l; 1000 l

## Farbtöne

- » KS0271 Schwarz
- » Standardfarbtöne gem. Farbtontafel
- » Sonderfarbtöne möglich

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserverdünnbar
Bindemittel	Reinacrylate, Alkydharze
Anstrichbild	transparent, seidenmatt
Einsatzort	außen und innen
Schutz vor	Feuchtigkeit, UV-Strahlung (Vergrauung)*
Applikationsverfahren	Streichen, Spritzen, Tauchen, Fluten, maschinelles Imprägnieren, Vakumat
Verbrauch	80-110 ml/m <sup>2</sup> pro Schicht
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 30 min, überstreichbar nach 1 h

\* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen





## Anwendungsbereich

- » Zur dekorativen Oberflächengestaltung von Hölzern im Außenbereich
- » Empfohlen für begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile

## Eigenschaften

- » wasserverdünnbare Dünnschichtlasur auf feinstteiler Reinacrylatbasis
- » erhöhter Festkörpergehalt
- » geruchsmild, minimal filmbildend, blockfest und lässt sich gut verarbeiten
- » bildet einen farblosen, bzw. transparenten, seidenmatten Film mit mittlerer Fülle
- » Maserung des Holzes bleibt erkennbar
- » UV-Schutz durch mikronisierte, lichtbeständige Pigmente
- » verhindert Vergrauung des Holzes durch Ligninabbau
- » Feuchtigkeitsregulierend, schützt vor eindringendem Wasser, bleibt gleichzeitig diffusionsoffen
- » hoch witterungsbeständig
- » gegen Algen-, Schimmel- und Pilzbefall geschützt

## Gebindegrößen

20 l; 600 l; 1000 l

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserverdünnbar
Bindemittel	Reinacrylate
Anstrichbild	transparent, seidenmatt
Einsatzort	außen
Schutz vor	Feuchtigkeit, UV-Strahlung (Vergrauung)*
Applikationsverfahren	Streichen, Spritzen, maschinelles Imprägnieren, Vakumat
Verbrauch	100-120 ml/m <sup>2</sup> pro Schicht
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 30 min, überstreichbar nach 2 h

\* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen

## Farbtöne

- » Standardfarbtöne gem. Farbtontafel
- » Sonderfarbtöne möglich



Achtung: Farbtonabweichungen zur Applikation in der Praxis sind drucktechnisch bedingt. Die abgebildeten Muster sind zweifach beschichtet. Sollte die Genauigkeit des Farbtons kritisch sein, so empfehlen wir ein Muster anzulegen.



## Anwendungsbereich

- » Verarbeitungsfertige, wasserabweisende Dünnschichtlasur mit erhöhtem Feststoffgehalt zur dekorativen Gestaltung von Hölzern im Innen- und Außenbereich. Minimiert Verfärbungen durch UV-Licht
- » Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung (Systemaufbau siehe technisches Merkblatt)
- » empfohlen für begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile

## Eigenschaften

- » wasserabweisende Lichtschutzbeschichtung auf Reinacrylatbasis mit hohem Festkörpergehalt
- » vermindert wirkungsvoll die durch UV-Licht ausgelösten Verfärbungen (Verdunklung, später Vergrauung) des Holzes
- » hochwetterfest, feuchtigkeitsregulierend (diffusionsoffen)
- » matte, transparente Optik mit mittlerer Fülle
- » Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 („Sicherheit von Spielzeug“) und DIN 53160 („Speichel- und Schweißechtheit“)

## Gebindegrößen

20 l; 1000 l

## Farbtöne

- » Farblos UV, Natural UV
- » Standardfarbtöne
- » Sonderfarbtöne nach technischer Prüfung möglich

## Technische Eigenschaften

<b>Lösemittel</b>	wasserverdünnbar
<b>Bindemittel</b>	Natürliche Wachse, Reinacrylate
<b>Anstrichbild</b>	transparent, seidenmatt
<b>Einsatzort</b>	innen und außen
<b>Schutz vor</b>	Feuchtigkeit, UV-Strahlung (Vergrauung)*, Vergilbung durch Holzinhaltstoffe
<b>Applikationsverfahren</b>	Streichen, Spritzen, maschinelles Imprägnieren, Vakumat
<b>Verbrauch</b>	80-110 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich
<b>Trocknung (Normklima)</b>	griffest nach ca. 30min, überstreichbar nach ca. 2 h
* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen	

## Glanzgrade

- » matt



KS0000 Farblos



KS1000 Natur



KS0332-50 Kalkweiß



KS0332-100 Lichtweiß



KS0332-200 Schneeweiß



KS1580 Fichte

Achtung: Farbtonabweichungen zur Applikation in der Praxis sind drucktechnisch bedingt. Die abgebildeten Muster sind zweifach beschichtet. Sollte die Genauigkeit des Farbtons kritisch sein, so empfehlen wir ein Muster anzulegen.



## Anwendungsbereich

- » Schutz von Holz im Außenbereich, insbesondere Fassadenverschalungen oder hochwertiges Gartenholz
- » dekorative Oberflächengestaltung
- » Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung im System mit einer Holzschutzgrundierung
- » empfohlen für begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile

## Eigenschaften

- » wasserverdünnbares Holzöl auf Basis von natürlichen Ölen und Alkydharzen
- » penetriert stark ins Holz
- » besonders geeignet für rauhe bzw. stark saugende Holzoberflächen
- » extrem hydrophobierend
- » dreifacher UV-Schutz: Stabilisierung des Bindemittels, UV-Schutz durch mikronisierte lichtbeständige Pigmente, zusätzlicher UV-Filter bei hellen Farbtönen
- » leichte Verarbeitung, milder Geruch
- » Renovierungsanstriche ohne aufwendige Vorbehandlung

## Gebindegrößen

20 l; 600 l; 1000 l

## Farbtöne

- » Standardfarbtöne gem. Farbtontafel
- » Sonderfarbtöne möglich

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserverdünnbar
Bindemittel	Alkydharze, natürliche Öle
Anstrichbild	transparent, seidmatt
Einsatzort	außen
Schutz vor	Feuchtigkeit, UV-Strahlung (Vergrauung)*
Applikationsverfahren	Streichen, maschinelles Imprägnieren, Vakumat
Verbrauch	80-110 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 2-4h, überstreichbar innerhalb 24 h
* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen	

## Moderne Holzfassaden natürlich Grau gestalten

Unbehandelte Holzfassaden verwittern nicht gleichmäßig. Flecken und Schlierenbildung sind das übliche Erscheinungsbild. Die gewünschte einheitliche Oberfläche wird oft erst nach Jahren erreicht. Mit LIGNOPRO® 320 NATURAL GREY wird eine natürlich anmutende Patina vom ersten Tag an erreicht. Durch die hydrophobe Einstellung ist die kostspielige Fassade zudem vor Witterungseinflüssen gut geschützt.



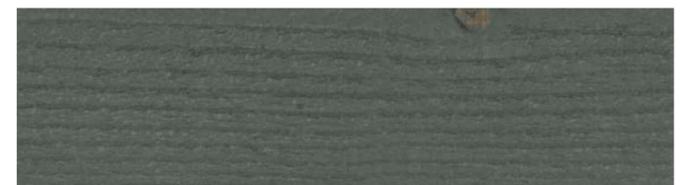
KS7910 Polargrau



KS7950 Opalgrau



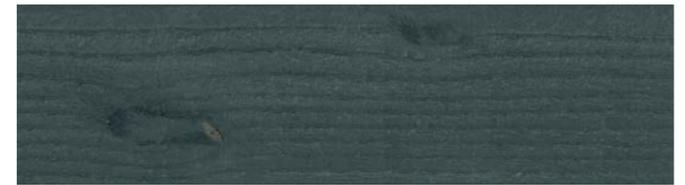
KS7920 Silbergrau



KS7960 Carbonegrau



KS7930 Rauchgrau



KS7970 Anthrazitgrau



KS7940 Rubingrau

Achtung: Farbtonabweichungen zur Applikation in der Praxis sind drucktechnisch bedingt. Die abgebildeten Muster sind zweifach beschichtet. Sollte die Genauigkeit des Farbtons kritisch sein, so empfehlen wir ein Muster anzulegen.

# LIGNOPRO® 434

Robuste, hochdeckende Wetterschutzfarbe auf Alkydharzbasis, ideal auf sägerauhem Holz



## Anwendungsbereich

- » dekorative Gestaltung von Hölzern im Innen- und Außenbereich
- » Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung (Systemaufbau im TM)
- » empfohlen für begrenzt maßhaltige und maßhaltige Holzbauteile

## Eigenschaften

- » moderner wasserverdünnbarer Holzdeckanstrich auf Alkydharzbasis
- » extrem hohe Deckkraft und Haftung
- » typisch skandinavische Optik auf sägerauhem oder feingesägtem Holz
- » hervorragende Härte, gut schleifbar
- » blockfest
- » sehr gute Wasserfestigkeit
- » auch in halbgänzender Einstellung erhältlich
- » auch für mechanisch beanspruchte Flächen

## Gebindegrößen

20 l

## Farbtöne

- » Standardfarbtöne
- » Sonderfarbtöne möglich

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserverdünnbar
Bindemittel	Alkydharze
Anstrichbild	hochdeckend, matt
Einsatzort	außen und innen
Schutz vor	Feuchtigkeit, UV-Strahlung (Vergrauung)*, Vergilbung durch Holzinhaltstoffe
Applikationsverfahren	Streichen, maschinelles Imprägnieren, Vakumat
Verbrauch	80-130 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 1 h, überstreichbar nach 2-4 h

\* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen

## Glanzgrade

- » matt



# LIGNOPRO® 434 Farbtönebeispiele

Lieferbar in RAL, NCS oder nach Mustervorlage.



Sonderfarbtöne nach RAL, NCS oder Farbvorlage lieferbar.



Achtung: Farbtonabweichungen zur Applikation in der Praxis sind drucktechnisch bedingt. Die abgebildeten Muster sind zweifach beschichtet. Sollte die Genauigkeit des Farbtons kritisch sein, so empfehlen wir ein Muster anzulegen.

## 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 Vakumat-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!*

