

# LIGNOPRO®

Holzbeschichtungen für die industrielle Anwendung

NATURAL GREY  
NATURAL SILVER

LIGNOPRO® 320

## Hydrostop H<sub>2</sub>O

- Natürlich anmutende Patina
- In Wasser emulgierte natürliche Öle
- Lösemittelfrei
- Für wartungsfreie Fassaden
- Extrem hydrophobierend, Abperleffekt
- Ideal für feingesägte und sägeraue Hölzer
- Schützt vor Schimmel- und Pilzbefall



# LIGNOPRO® 320 - Hydrostop H<sub>2</sub>O

Stark hydrophobierendes Holzöl auf Wasserbasis.  
Für wartungsfreie Fassaden.

Durch eine spezielle Kombination von in Wasser emulgierten natürlichen Ölen wird eine hohe Sättigung der Holzzellen erreicht. Dadurch ist die Fassade für lange Zeit stark wasserabweisend.

Das Produkt bildet keinen Anstrichfilm wie im Markt übliche „Vergrauungslasuren“ auf Acrylat- oder Silikatbasis. Es besteht keine Gefahr des Abblätterns und ist daher der Schlüssel für eine wartungsfreie Fassade. Mit den Jahren geht diese in eine natürliche Patina über. Es ist keine Nachbehandlung erforderlich.

LIGNOPRO® 320 - Hydrostop H<sub>2</sub>O ist tief in der Holzfaser verankert und es kommt nicht zu Auswaschungen an der Fassade. Durch die stark hydrophobe (wasserabweisende) Wirkung reduziert sich das Quellen und Schwinden des Holzes auf ein Minimum. Risse und Verwerfungen werden im Vergleich zu herkömmlichen Lasuren weitgehend unterbunden. Die Oberfläche ist schmutzabweisend und es bilden sich keine Wasserränder.



In den ersten Wochen bzw. Monaten verändert sich der Farbton an der Fassade. Nach ca. 4-6 Monaten stellt sich eine gleichmäßige Optik ein. Grund dafür ist der Ligninabbau, welcher in den ersten Monaten stattfindet. Es entsteht eine natürlich anmutende Optik im gewünschten Farbton.

Da das Saugverhalten jeder Fassadenleiste unterschiedlich ist, wirkt die Optik sehr natürlich. Die Oberfläche bildet im Lauf der Jahre eine natürlich gleichmäßige graue Silberpatina. Die verschiedenen Verwitterungszonen sowie Nord-, Ost-, Süd- und Westseite entwickeln homogene Übergänge zueinander.

Für die Erstellung der Fassaden werden meist Weißtanne- oder Fichteprofile industriell z.B. im Spritz-, Vakuum- oder Flut- und Bürstverfahren (Floatbrush) beschichtet. **LIGNOPRO® 320 - Hydrostop H<sub>2</sub>O** dringt dabei besonders tief in die Holzoberfläche ein, ohne einen Film zu bilden.

Die enthaltenen natürlichen Öle trocknen im Kontakt mit Luftsauerstoff (Oxidative Trocknung) und sind dadurch in der Holzfaser fixiert.





Extrem hydrophobierend.



LIGNOPRO® 320 - Hydrostop H<sub>2</sub>O  
KS7940 Rubingrau



LIGNOPRO®  
H320 Hydrostop H<sub>2</sub>O

# NATURAL GREY NATURAL SILVER

*Extrem hydrophobierendes Holzöl.*

- » natürlich anmutende Patina
- » optimaler Schutz für feingesägte und sägeraue Hölzer
- » für stark bewitterte Bauteile (z.B. Fassadenprofile)
- » keine Nachbehandlung notwendig
- » Oberflächen sind gegen Schimmel- und Pilzbefall geschützt



DIE Vorvergrauung

## Anwendungsbereich

Zum Schutz von Holz im Außenbereich, insbesondere Fassadenprofile und stark bewitterte Holzbauteile. Einzigartig dekorative Oberflächengestaltung als natürlich wirkender Vorvergrauung.

## Eigenschaften

H320 Hydrostop H<sub>2</sub>O ist ein in Wasser emulgiertes Holzöl auf der Basis von natürlichen Ölen und Alkydharzen. Es dringt stark ins Holz ein und entfaltet nach der oxidativen Trocknung seine extrem hydrophobierende Wirkung. Es lässt es sich leicht verarbeiten und hat einen milden Geruch.

Unbehandelte Holzfassaden verwittern häufig nicht gleichmäßig. Flecken und Schlierenbildung sind das übliche Erscheinungsbild. Die gewünschte einheitliche Oberfläche wird oft erst nach Jahren erreicht. Mit H320 Hydrostop H<sub>2</sub>O Natural Grey / Natural Silver entsteht eine natürlich anmutende Patina vom ersten Tag an. Durch die hydrophobe Einstellung ist die hochwertige Fassade zudem vor Witterungseinflüssen gut geschützt.

## Gebindegrößen

1 l; 2,5 l; 5 l; 20 l; 200 l; 600 l; 1000 l

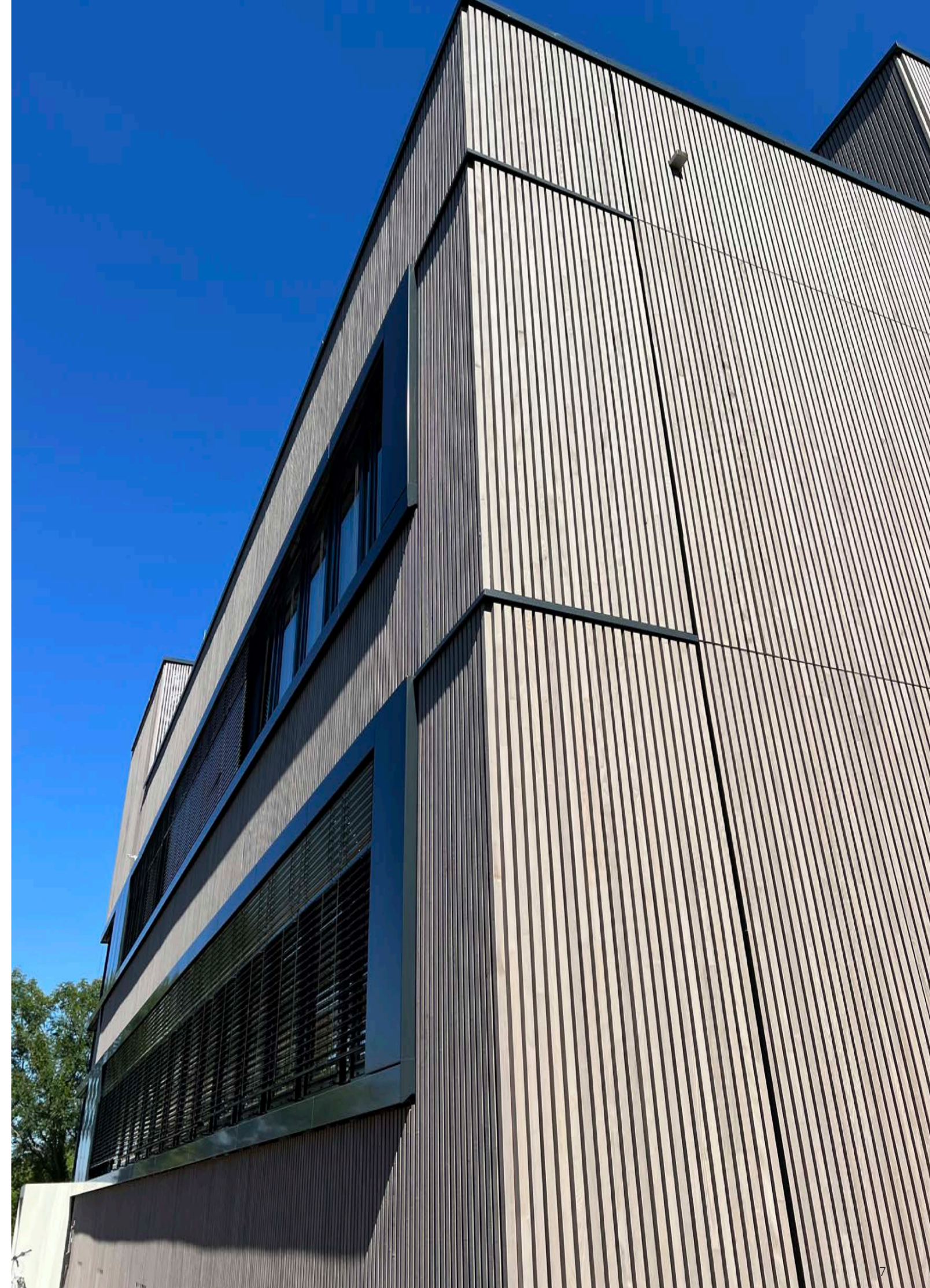
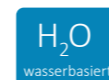
## Farbtöne

Natural Grey, Natural Silver

## Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserbasiert
Bindemittel	natürliche Öle, Alkydharze
Anstrichbild	transparent, seidenmatt
Einsatzort	außen
Schutz vor	Feuchtigkeit
Wirkstoffe	Filmschutz
Applikationsverfahren	Manuell: Streichen Maschinell: Flut- und Bürstverfahren (Floatbrushverfahren), Vakuumat-, und Spritzverfahren
Verbrauch	80-120 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 2 h, überstreichbar nach ca. 4 h

Abperleffekt,  
Video





# NATURAL GREY

Die Vorvergrauung für natürlich wirkende Grautöne



KS7910 Polargrau



KS7950 Opalgrau



KS7920 Silbergrau



KS7960 Carbongrau



KS7930 Rauchgrau

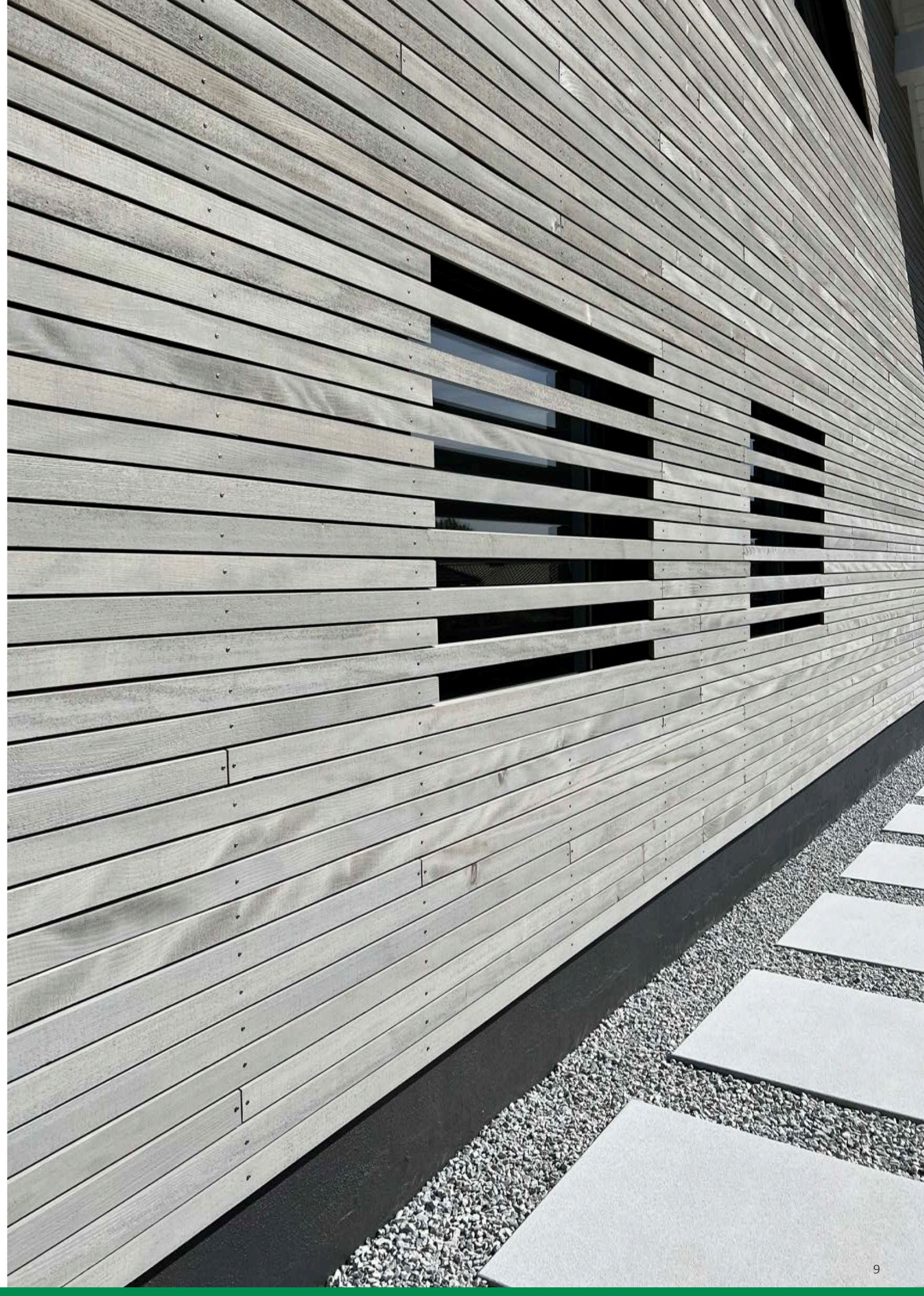


KS7970 Anthrazitgrau



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.





# NATURAL SILVER

Die silbergrau schimmernde Patina



KS7915 Polarsilber



KS7955 Opalsilber



KS7925 Puresilber



KS7965 Carbonsilber



KS7935 Rauchsilber



KS7975 Anthrazitsilber



KS7945 Rubinsilber



KS7985 Nachtsilber





## 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!*

