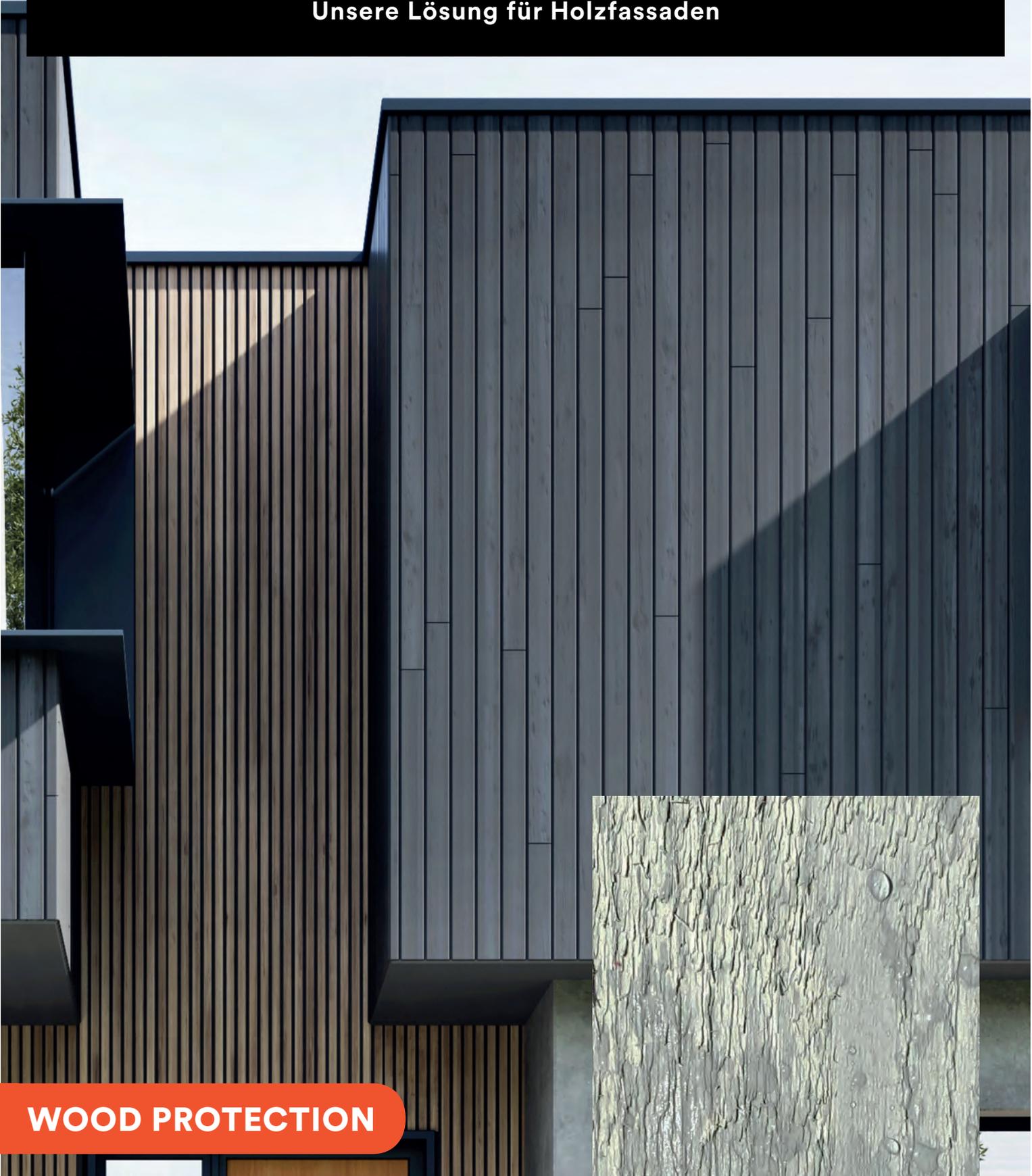


DÖRKEN®

Mineralische Silikat- Fassadensysteme

Unsere Lösung für Holzfassaden



WOOD PROTECTION

UNSER SILIKAT- FASSADENSYSTEM – EINE ECHE MINERALISCHE ALTERNATIVE

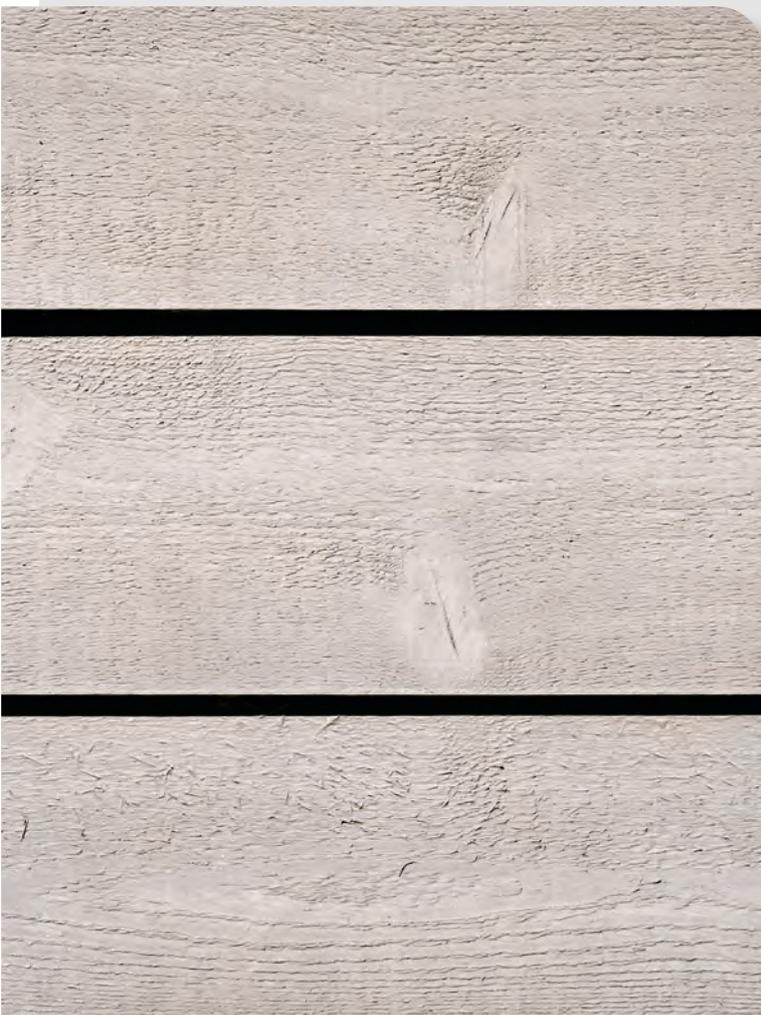
Vermutlich zählt Holz neben Stein, Erde und Sand zu den ältesten Baustoffen der Menschheit. Holzfassaden haben sich seit Jahrhunderten bewährt und sind stärker im Trend als je zuvor.

Holzfassaden bieten im Allgemeinen:

- Eine schöne & natürliche Optik bei zugleich funktionellen Eigenschaften
- Eine energetische und nachhaltige Konstruktion

Kindergärten, Schulen, Wohnhäuser oder auch Gewerbegebäude – mit der passenden Konstruktion und Beschichtung vollendet, bietet die Holzfassade eine überragende Gesamtleistung.

TRADITION
TRIFFT
TREND



UNSERE LÖSUNG!

- Entwicklung einer nachhaltigen Lasur, basierend auf einem mineralischen Bindemittel mit verbessertem Feuchteschutz bei gleichzeitig höchster UV-Stabilität.
- Die silikatische Basis bringt dabei eine natürliche Beständigkeit gegen Sonne und Feuchtigkeit mit sich.

Vorteile:

- Hoher UV-Schutz
- Stabiles Bindemittel
- Feuchteschutz
- Mineralische Optik

DÖRKEN® SILIKATCOLOR 9.08 W – MINERALISCHES SYSTEM

Mineralische Systeme nehmen aufgrund ihrer Struktur Wasser sehr schnell auf. Durch die Diffusionsoffenheit des DÖRKEN® SilikatColor 9.08 W wird das aufgenommene Wasser jedoch schnellstmöglich wieder abgegeben, um das

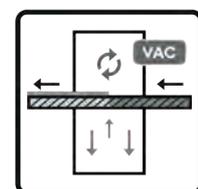
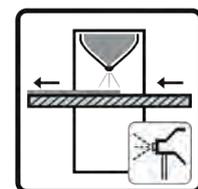
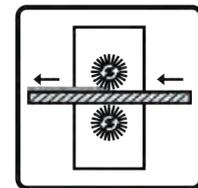
Substrat von Feuchtigkeit zu schützen. Dafür sorgt der niedrige SD-Wert von $<0,1$. Durch den Zusatz einer Hydrophobierung wird die Aufnahme von Wasser zusätzlich reduziert. So ergeben sich optimale Bedingungen für einen schnellen Feuchteausgleich.



SD-WERT
VON $< 0,1$
FÜHRT ZUM
SCHNELLEN
FEUCHTE-
AUSGLEICH.



- Tuchmatte Optik mit variablen Gestaltungsmöglichkeiten in lasierend und deckend (gezielte Vorvergrauung möglich)
- Anorganische Pigmente für hohe UV-Stabilität
- Wasserbasiert, ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln und Weichmachern
- Konformität mit den Anforderungen führender Nachhaltigkeitslabel
- Einfache Verarbeitung und schnelle Trocknung bei allen gängigen industriellen Applikationstechnologien



BESCHICHTUNGEN ALS SYSTEM

Die Produkteigenschaften der mineralischen Lasuren DÖRKEN® SilikatColor 9.08 W eröffnen in Kombination mit dem richtigen Substrat (Holzart und Beschaffenheit der Oberfläche) eine große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten. Das da-

durch erzielte System lässt ein mineralisches beschichtetes Holzbauteil entstehen, welches alle Anforderungen an ein langlebiges Holzbauteil bestens erfüllt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

keine Biozide	hohe UV-Beständigkeit	kein Abblättern	keine Zugabe von Konservierungsstoffen	diffusionsoffen	hydrophobierend	lösemittelfrei (geringer VOC)	mikroplastikarm	Konformitäten mit führenden Labels	Industrielle Verarbeitung
---------------	-----------------------	-----------------	--	-----------------	-----------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	---------------------------



SUBSTRAT / HOLZ

Fichte	Kiefer	Lärche	Douglasie	Weißtanne
--------	--------	--------	-----------	-----------

STRUKTUR

sägerau	Bandsäge	Feinbandsäge	Strukturgehobelt	gebürstet	gehackt
---------	----------	--------------	------------------	-----------	---------



SYSTEM

reproduzierbare Oberflächen mit matter, natürlicher Optik	lasierend bis deckende Anstriche	einfache Renovierung/Wartung	kreislauffähig/ Altholz-VO Kat. A II	hohe Wirtschaftlichkeit	Eigenmarke möglich	Garantieaussagen für Vergrauung
---	----------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------	---------------------------------



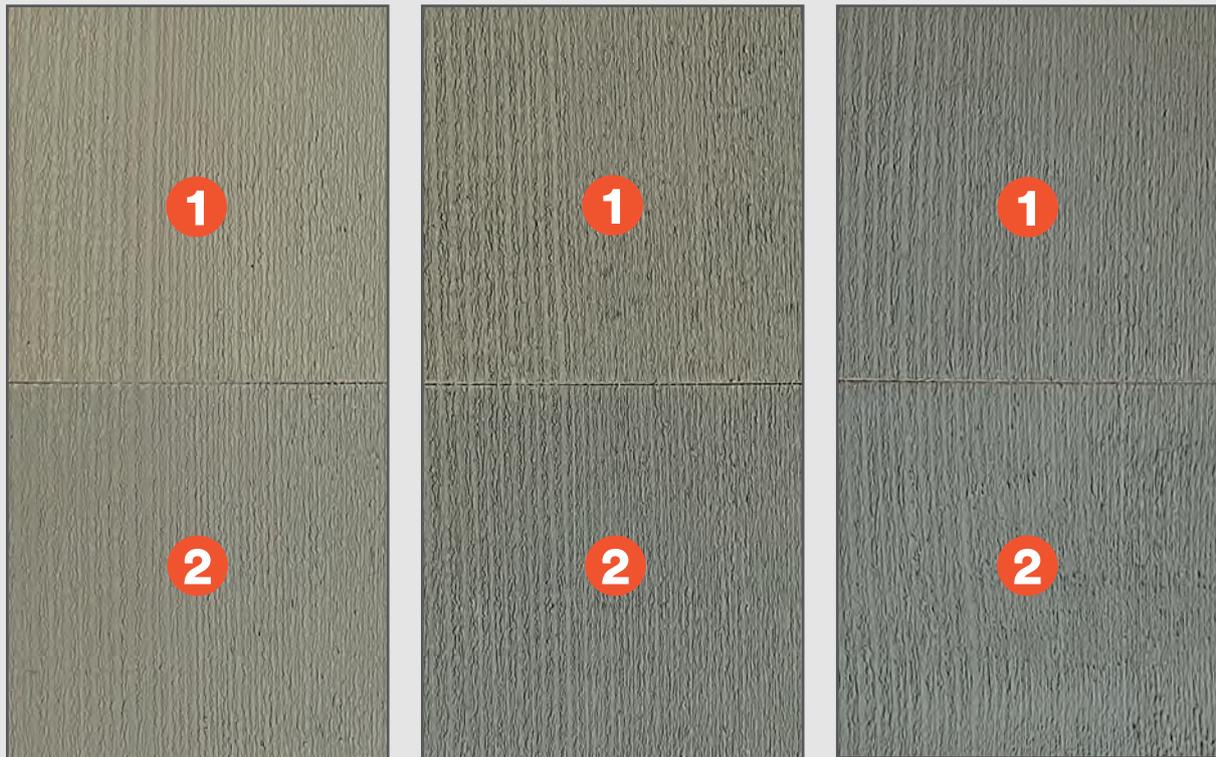
Weitere
Produktinformationen
finden Sie hier.

WOOD PROTECTION

MINERALISCH, NATÜRLICHE OBERFLÄCHEN SO WIE SIE SEIN SOLLEN

Die Auswahl einer gewünschten Oberfläche bietet unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten. Hierbei können neben dem Untergrund (Holzart und Struktur) folgende Eigenschaften für die Optik der Oberfläche entscheidend sein:

- Der Farbton
 - Die Farbstärke
 - Der Schichtaufbau (ein- oder zweischichtig)
- | | |
|-------------------------|------------------|
| o 1 %-ige Pigmentierung | = dünn lasierend |
| o 2 %-ige Pigmentierung | = lasierend |
| o 4 %-ige Pigmentierung | = deckend |



dünn lasierend

lasierend

deckend

1 Einschichtiger Aufbau

2 Zweischichtiger Aufbau

Beispiel für einen zweischichtigen Aufbau

Deckanstrich z. B. Anticgrau (SilikatColor 9.08 W)



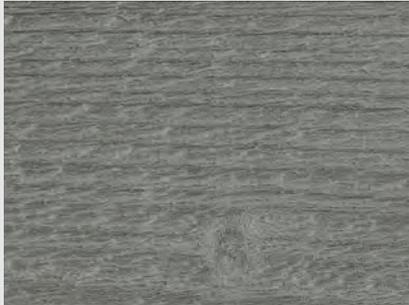
Fichte sägerau

1. Deckanstrich Anticgrau

2. Deckanstrich Anticgrau

FARBTONAUSWAHL

Insgesamt gibt es 60 vorrezeptierte Farbtöne - individuelle Farbtöne können ebenfalls auf Anfrage erstellt werden.



4832



4880*



4895



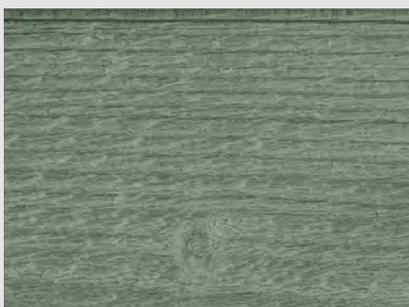
Caramel



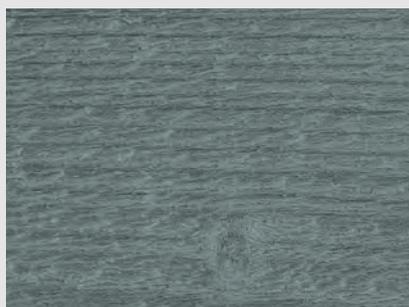
Bernsteinumbra*



Terrabraun



Salbeigrün*



Lagunentürkis



Quarzblau

* Auf Wunsch können diese Farbtöne als Original-Holzmuster bestellt werden.

Auf Wunsch können diese Farbtöne als Original-Holzmuster bestellt werden. Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage.



Hinweis: Darstellung der Farbtöne können in Abhängigkeit der Holzart abweichen.

PRODUKTPRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE DES DÖRKEN® SILIKATCOLOR 9.08 W

Wir testen unsere Holzbeschichtungen, um ihre Haltbarkeit und Schutzwirkung gegenüber Umwelteinflüssen wie UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen zu bewerten. Während Freibewitterungsprüfungen die Realbedingungen abbilden, liefern Laborprüfungen schnelle Erkenntnisse unter standardisierten Bedingungen. Durch verschiedene Testverfahren lassen sich Rückschlüsse über die

Qualität der Oberfläche ziehen und unterschiedliche Produkte und Hölzer miteinander vergleichen. Welche Tests gemacht werden müssen, regelt die Norm DIN EN 927 „Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich“.



DÖRKEN®

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
D-58313 Herdecke
Tel.: +49(0)2330/63-243
coatings@doerken.de
www.doerken.com

Direkt zu DÖRKEN



WOOD PROTECTION