

**Gebr. Eisenring AG**  
 Hobelwerk Veredelung Holzhandel  
 Flawilerstrasse 18  
 9201 Gossau SG  
 www.eisenring.ch

**Verkauf**  
 Telefon +41 71 388 19 00  
 verkauf@eisenring.ch

## colorshield® Aqualin UV-Natur

### Allgemeine Beschreibung

#### Anwendung

Colorshield® Aqualin UV-Natur ist eine verarbeitungsfertige, wässrige, offenporige Öllasur auf Basis spezieller ölmodifizierter emulgierter Bindemittel und Wachse für lasierende, naturtransparente Aussenanstriche auf einheimischen und tropischen Holzarten. Besonders geeignet für hochwertige, nicht masshaltige Fassadenschalungen aus Douglasie und Lärchenholz.

Ist speziell dem Naturton von Lärchenholz angepasst. Spezielle Lichtschutzkomponenten verzögern die natürlichen Alterungsprozesse. Für die dekorative Erst- und Renovationsbeschichtung von Holz im Aussenbereich ohne Erdkontakt geeignet. Auch für die industrielle Applikation mittels Spritz-, Tauch- und Flutanlagen. Ideale, feuchtigkeitsregulierende Behandlung für Holzoberflächen. Schützt vor Witterungseinflüssen.

#### Eigenschaften

- wetterbeständig
- mit natürlichen Ölen und Wachsen
- schönes, naturtransparentes Lasurbild
- hohes Penetrationsvermögen
- minimale Faseraufrichtung
- sehr gute Quellbeständigkeit
- samtige Oberflächen
- feuchtigkeitsregulierend
- über 90 % natürliche Rohstoffe in der Formulierung
- wasserverdünnbar
- lösemittelfrei
- mit Filmschutz

### Technische Daten

<b>Bindemittel</b>	Spezielle ölmodifizierte, wasserverdünnbare Bindemittel und Wachse
<b>Farbton</b>	Naturtransparent (nicht farblos)
<b>Lagerbeständigkeit</b>	12 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde), frostempfindlich
<b>Lieferform</b>	Gebrauchsfertig (auch zum Tauchen)
<b>Gebinde</b>	Siehe Preisliste
<b>Festkörpergehalt DIN EN</b>	53216 ca.14 %
<b>Dichte Din EN</b>	53217 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität DIN/ISO</b>	2431 13 s DIN 4 mm, 23 °C

## Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

<b>Untergrund</b>	Die zu grundierenden Holzteile müssen staubfrei sein. Das Holz soll möglichst trocken sein und die Holzfeuchtigkeit darf nicht mehr als 18 % betragen.
<b>Aufbau</b>	<p><b>Nadelhölzer im Aussenbereich</b> für die Erstbeschichtung 1x colorshield® Hydro-Grundierung BP Plus 2x colorshield® Aqualin UV-Natur</p> <p><b>Lärchenholz Fassadenschalungen</b> 2x colorshield® Aqualin UV-Natur Vorzugsweise für sägerohe Fassadenschalungen. Konstruktiver Schutz entsprechend den Vorschriften. Es ist zwingend ein Fassadenpass zu erstellen und dem Bauherren abzugeben.</p> <p><b>Harthölzer</b> 2x colorshield® Aqualin UV-Natur</p> <p><b>Intakte Altanstriche (Imprägnierlasur)</b> Untergrund gründlich säubern und verwitterte Flächen gründlich abschleifen</p> <p><b>Grundbeschichtung</b> 1x colorshield® Aqualin UV-Natur</p> <p><b>Zwischen- und Deckbeschichtung</b> 1-2x colorshield® Aqualin UV-Natur</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Tauchen (Holzwerk zirka 30 s allseitig tauchen), streichen, spritzen. Industrielle Applikation mittels Streichautomaten und Vacumat. Nur Kolben Airlesspumpen verwenden.</p> <p><b>Wichtig!</b> Vor der Verarbeitung muss der Inhalt gut aufgerührt werden, damit eine gleichmässige Farbgebung gewährleistet ist.</p> <p><b>Verdünnung:</b> Mit Wasser, nur in Ausnahmefällen verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch:</b> Ca.60-80 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur:</b> Nicht unter + 5 °C oder + 30 °C verarbeiten (gilt für den Untergrund, das Produkt und die Umgebungstemperatur).</p> <p><b>Reinigung der Arbeitsgeräte:</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknetes Material mit Universalverdünner.</p>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Speziell für Nadelhölzer wie Douglasie, Lärche und Harthölzer geeignet. Bei speziellen Holzarten bitte unsere anwendungstechnische Beratung anfordern. Bei Anwendung im Aussenbereich muss das frischgestrichene Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen geschützt werden. Exponierte Holzoberflächen müssen regelmässig kontrolliert und mit einem Pflegeanstrich geschützt werden.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p> <p><b>Industrielle Applikation:</b> Zur Vermeidung von Oberflächenstörungen wie z. B. Kraterbildung muss colorshield® Aqualin UV-Natur nach der Applikation mittels Bürste oder Flächenstreicher egalisiert werden.</p>

<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Staubtrocken	nach ca. 3 h
	Überstreichbar	nach ca. 8 h bei Raumtemperaturtrocknung (20 °C)

Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können die Trocknung verzögern.

**Forcierte Trocknung möglich**

Trockenzeig bei 40 °C	nach ca. 1 h
Überarbeitbar	nach ca. 4 h

Bei der Anwendung auf Harthölzern können Trocknungsverzögerungen auftreten.

## Sicherheitsdaten

<b>Biozide</b>	Diese Beschichtung enthält den Biozid-Wirkstoff 3-Iod-2-Propinylbutylcarbammat mit fungiziden Eigenschaften.
<b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b>	Gemäss aktuellem Sicherheitsdatenblatt und Etikette. Abfallcode: 08 01 12
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Im Hinblick auf die vielseitige Anwendungsmöglichkeit kann jedoch keine Gewähr für den Einzelfall übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn von uns eine anwendungstechnische Beratung erbracht wurde. Solche Beratungen erfolgen unverbindlich, jedoch nach bestem Wissen auf der Basis unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Mündliche Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der schriftlichen Bestätigung.