

**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® deckend Metallic

### Allgemeine Beschreibung

<b>Produktbeschreibung</b>	Metallic Anstrich für transparente und deckende Effektbeschichtungen. Zur Holzvorvergrauung mit natürlicher Silberoptik bei sägerauen und feingesägten Nadelhölzern bei einmaliger Anwendung (nur Graufarbtöne).
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe UV-Beständigkeit</li> <li>- Blockfest und wasserdampfdurchlässig</li> <li>- Milder Eigengeruch</li> <li>- Optimaler Verlauf</li> <li>- sehr langer Wetterschutz durch Aluminiumplättchen</li> <li>- Kurze Trockenzeit</li> </ul>
<b>Anwendung</b>	Grundierung, Zwischen- und Endbeschichtung für Holzbauteile im Innen- und Aussenbereich, z.B. Fassaden, Brettschichtholz, Leisten usw. Bei entsprechender Untergrundvorbereitung auch für masshaltige Holzbauteile geeignet.
<b>Zusammensetzung</b>	Acrylatdispersion, Wasser, Glykol, Additive, Konservierungsmittel.
<b>Wirkstoffe</b>	<p>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p> <p>Enthält Fungicide E, OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
<b>Farbtöne</b>	auf Anfrage
<b>Glanzgrad</b>	Seidenmatt, gloss 20
<b>Gebinde</b>	Standard: 2 kg, 5 kg Gebinde oder Originalgebinde je nach Farbton 20 – 21 kg
<b>Vorbereitung des Untergrundes</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Die Holzfeuchtigkeit soll 12% - 14 % betragen. Tropische Hölzer ggf. zuvor mit Universalverdünnung abwaschen. Tragfähige Altanstriche gut anschleifen. Schleifstaub und Oberflächenschmutz komplett entfernen. Aufgrund der vielen vorkommenden Beschichtungsmaterialien empfehlen wir einen Probeanstrich mit Haftungsprüfung.</p> <p>Holz im Aussenbereich je nach Anforderung zusätzlich vor Bläue und Pilzbefall schützen.</p>
<b>Verarbeitungshinweise</b>	<p>Vor Gebrauch gut aufrühren. Für den Zwischenschliff feines Schleifpapier (Körnung 180) oder besser Schleifvlies einsetzen. Verarbeitung und Trocknung nicht unter + 10° C (Umluft, Untergrund und Material) und nicht in praller Sonne. Die Verträglichkeit von Dichtungen mit colorshield® Metallic ist zu prüfen. Dichtungen auf Basis Silikon- oder Butylkautschuk sind geeignet.</p>
<b>VOC-Gehalt (g/L)</b>	86 g/L (Kat. 1I / Wb): max. 200 g/L

<b>Lagerung / Transport</b>	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Gebinde nach Gebrauch gut verschliessen. Im Originalgebilde so lagern, dass es nur sachkundigen Personen zugänglich ist. Haltbarkeit bei kühler Lagerung siehe Gebindeetikett.
<b>Umweltschutz</b>	colorshield® Metallic darf nicht ins Erdreich, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung gemäss VwVwS, Anhang 4).

## Technische Daten

<b>Spez. Gewicht</b>	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Festkörper</b>	27.3%
<b>Trocknung</b>	Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde Überarbeitbar: nach ca. 2 Stunden Die Angaben gelten bei Normklima 23/50 DIN 50014. Höhere Luftfeuchtigkeit sowie niedrigere Temperatur verzögern die Trocknung.
<b>Verbrauch</b>	ca. 80 – 100 g/m <sup>2</sup> geschliffen ca. 110 – 140 g/m <sup>2</sup> sägeroh oder strukturfein Der Verbrauch ist je nach Applikationsverfahren, Anwendung und Untergrund unterschiedlich. Der genaue Verbrauch ist anhand einer Musterfläche zu ermitteln.

## Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

<b>Anwendungseinschränkungen</b>	Bei tropischen und gerbstoffreichen Hölzern kann es zu Trocknungsverzögerungen, Verfärbungen oder Anhaftungsstörungen kommen. Wir empfehlen deshalb eine Probebeschichtung.
<b>Applikation</b>	Vakumat, Spritzen, Streichen
<b>Vorbehandlung</b>	Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Die Holzfeuchtigkeit soll 12 - 14 % betragen. Tropische Hölzer ggf. zuvor mit Universalverdünnung abwaschen.
<b>Verdünnung</b>	Falls erforderlich mit Wasser verdünnen.
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Verarbeitung und Trocknung nicht unter + 10° C (Umluft, Untergrund und Material) und nicht in praller Sonne.
<b>Gerätereinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, nicht eintrocknen lassen.
<b>Anstrichaufbau</b>	Bei stark bewitterten Bauteilen empfehlen wir eine Grundierung. Farbig: 2 x colorshield® metallic. Vorvergrauung: 1 x colorshield® metallic
<b>Ausbesserung</b>	Punktuell colorshield® metallic
<b>Renovation</b>	colorshield® metallic mehr Infos unter: <a href="http://www.eisenring.ch/veredelung/wartung.html">http://www.eisenring.ch/veredelung/wartung.html</a>
<b>Besonderes</b>	Der Unterhaltsintervall kann mit aquashield® verlängert werden. <a href="http://www.eisenring.ch/aquashield.html">http://www.eisenring.ch/aquashield.html</a>
<b>Schnittkanten</b>	Müssen mit Hirnholzversiegelung geschützt werden.

## Sicherheitsdaten

<b>Kennzeichnung</b>	colorshield® Metallic ist kennzeichnungspflichtig. AVV-Abfallschlüssel-Nr. 08 01 12
<b>RID/ADR</b>	Entfällt
<b>Zu beachten</b>	Bei der Verarbeitung sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.

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.