

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® Vergilbungsschutz

Allgemeine Beschreibung

Anwendung

Colorshield® Vergilbungsschutz ist eine wässrige Lichtschutz-Imprägnierung mit ligninstabilisierenden Eigenschaften für die Innenanwendung. Das Produkt bildet auf der Holzoberfläche keinen Film, sondern dringt vollständig in das Holz ein. Die Lichtschutzmittel absorbieren die für den Ligninabbau verantwortliche Strahlung und schützen das Holz.

Colorshield® Vergilbungsschutz minimiert die Vergilbung, das Nachdunkeln und die Vergrauung von Hölzern, ohne das natürliche Erscheinungsbild des Holzes zu verändern. Ungleichmässige Verfärbungen des Holzes durch unterschiedlichen Lichteinfall (z.B. unter Teppichen) werden verringert. Im Innenbereich kann colorshield® Vergilbungsschutz direkt auf Leimbindern, Holzdecken, Holzverkleidungen, Möbeln usw. eingesetzt werden. Zur weiteren Behandlung, z.B. bei Parkett, kann es mit wasserverdünnbaren oder lösemittelhaltigen Lacken und Lasuren überstrichen werden. Besonders auch als Lichtschutz-Imprägnierung unter weisslichen Lasuren im Innenbereich geeignet.

Eigenschaften

- ideal für die industrielle Täferbehandlung
- reduziert deutlich und langanhaltend die Vergilbung, das Nachdunkeln und Vergrauen des Holzes
- lösemittelfrei
- nicht filmbildend
- einfach zu verarbeiten
- sehr ergiebig
- entspricht MINERGIE-ECO
- Schweizer Umweltetikette Klasse D

Technische Daten

Zusammensetzung	Lichtschutzmittelkombination
Lagerbeständigkeit	24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, möglichst kühl, aber frostfrei lagern
Lieferform	Anwendungsfertige, wässrige Lösung
Gebinde	Gemäss Preisliste
Dichte Din EN	53217 1.05 g/cm ³
ph-Wert	7.5-8

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei und frei von wasserabweisenden Stoffen sein. Die Holzfeuchte sollte 15 % nicht übersteigen. Bereits vergilbte Holzoberflächen müssen bis zum hellen Holz abgeschliffen werden. Wir empfehlen Probeanstriche, um den Oberflächeneffekt vorab beurteilen zu können.
Aufbau	Rohes unbehandeltes Holz im Innenbereich (wie z.B. Decken und Wandverkleidungen, naturbelassene Möbel und Holzböden) 1x colorshield® Vergilbungsschutz Nach Aushärtung kann colorshield® Vergilbungsschutz mit Lacken oder Lasuren überstrichen werden. Schliff: Körnung 120-150 Weisse Lasuren im Innenbereich Idealer Vergilbungsschutz für weissliche Lasuren. Verhindert sicher die gelbliche Verfärbung des Holzes unter der Lasur.
Verarbeitung	Streichen, tauchen, spritzen Verdünnung: Unverdünnt verarbeiten. Vor Gebrauch gut aufrühren. Verbrauch: Ca. 80-150 ml/m ² . Der Verbrauch ist abhängig von der Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln. Achtung: Nicht unter + 5 °C verarbeiten. Nur Chromstahl oder Kunststoffwerkzeuge und Behälter einsetzen, da colorshield® Vergilbungsschutz mit Metall reagieren und aushärten kann. Beim Tauchen kann colorshield® Vergilbungsschutz durch eingeschleppte Verunreinigungen gelieren. Reinigung der Geräte: Mit Wasser.
Trocknung DIN EN 53150	Nach vollständiger Trocknung (mindestens 2 h) kann das Holz weiterbehandelt werden. Im industriellen Lackierbereich bieten wir spezielle anwendungstechnische Beratungen.
Besondere Hinweise	Colorshield® Vergilbungsschutz immer direkt auf das rohe Holz applizieren. Vergilbungsfrei Klarlacke verwenden. Bauteile die beansprucht und öfters gereinigt werden, (Möbel, Türen usw.) mit geeignetem Klarlack (z. B. Hesse PUR-SunCape DE 57X Anti-Scratch) überlackieren. Bei einigen roten Hölzern (rotes Sandal, Rosenholz) sowie bei Ebenholz kann ein Verbleichungsprozess eintreten, wenn mit colorshield® Vergilbungsschutz behandelte Oberflächen intensiver Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Die eingesetzten Lichtschutzmittel sind wasserlöslich. Auf öligen Flächen (Fingerabdrücke etc.) kann das Produkt nicht eindringen und wirken. Dort, wo das Produkt nicht in das Holz eindringen kann, kommt es später zur Fleckenbildung. Nach der Behandlung mit colorshield® Vergilbungsschutz darf das Holz nicht mehr geschliffen oder mit aggressivem Reinigungsmittel behandelt werden. Bei Holzwerkstoffplatten (3-Schicht usw.) kann es kurz nach der Behandlung zu rötlichen Verfärbungen kommen. Diese verschwinden in der Regel nach wenigen Tagen am Licht.

Colorshield® Vergilbungsschutz nicht auf alkalische Untergründe (mineralischer Abrieb) streichen. Holz welches mit colorshield® Vergilbungsschutz behandelt wurde, vor Putzspritzern schützen. Es kommt zu starken Gelbverfärbungen.

Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.

Sicherheitsdaten

Kennzeichnung / Transportvorschriften

Gemäss aktuellem Sicherheitsdatenblatt und Etikette.

Abfallcode: 08 01 12

Schutzmassnahmen

Bei der Verarbeitung Haut und Augen schützen. Bei Haut- oder Augenkontakt sofort mit frischem Wasser spülen.

Atemschutz

Bei Spritzapplikation Schutzmaske A2/P2 tragen.

Sicherheitsratschläge

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.