

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01



Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz, gegen Bläuepilz. Erhältlich in 20 Basic-Farbtönen aus der Farbtonkollektion WOOD DESIGN FOR LIVING.

### Systememkomponente

AAROWOOD 410 ist in folgenden Fenster- und Türbeschichtungssystemen die erste Systemkomponente als Grundbeschichtung:

- **WIN PROTECT® Mono**
- **WIN PROTECT® Duo**
- **WIN PROTECT® Design**
- **WIN PROTECT® Design Top**
- **Eine Systemkomponente aus dem Beschichtungssystem AAROSATIN PROTECT AQUA**

### Nachhaltige Produktion + Logistik

Unser Unternehmen produziert dieses Produkt zu 100 % mit erneuerbarer Energie aus eigener Fotovoltaikanlage.

Die Produkte werden bewusst mit dem Dualen Transportkonzept *Schiene – Strasse* spediert zur CO<sub>2</sub> Minimierung. Davon sind ⅔ Schienentransporte.

### Ökologisches Containersystem

Für Grossmengenlieferungen beinhaltet unser Umweltkonzept Karton-container (statt Kunststoffässer) die aus Altpapier und Altkarton hergestellt sind. Im Kreislauf wird der Kartoncontainer mehrmals wiederverwendet. Nach mehrmaligem Gebrauch wird dieser recycelt und gelangt wieder in den Stoffkreislauf zurück.

### Basis/Anwendung

Wasserbasierende, farblose oder pigmentierte Holzschutzimprägnierung zum Tauchen, Fluten oder Streichen. Eingebauter Filmschutz gegen Bläuebefall. Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der Fenster- und Haustürenindustrie und für Für alle masshaltigen Holzbauteile aus Fichte- und Weisstanne wie: Fenster, Fensterläden, Haustüren, Wintergärten usw. Für begrenzt masshaltige Holzbauteile wie: Carports, Riegwände, Pfosten, Riegel, Streben, Stülpschalungen, Fassadenschalungen aus Rift- resp. Kernholz, Garagentore, Dachuntersichten, Jalousieläden.

### Isolieren von Holzinhaltstoffen

Zum Isolieren von Föhren- und Eichenholz verwenden Sie unsere Isoliergrundierungen 416, 417 oder zum Spritzen 456.

### Bewitterungsklasse Halb-transparente Behandlung

Beanspruchung/Bewitterungsklasse **siehe FFF Merkblatt 05.01 (Ausgabe 2011), Oberflächenbehandlung von Fenstern**.  
Klasse 1 – leichte Bewitterung, Farbtöne hell, mittel und dunkel geeignet.  
Klasse 2 – normale Bewitterung, nur Farbtöne mittel, bedingt geeignet. Farbtöne hell und dunkel nicht geeignet.  
Klasse 3, keine Halbtransparente Behandlung geeignet.  
Einteilung unserer Lasurfarbtöne siehe Seite 4.

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01

### Farbtöne

Farblos Opak Basic 00  
Weiss Basic 20,  
**Basic Farbtöne 00 – 21 aus der Farbtonkollektion WOOD  
DESIGN FOR LIVING**  
Weisslich Basic 22, als Sonderfarbton  
(nicht in Kollektion und nur für die Innenanwendung)

### Eigenschaften/ Prüfnormen

AAROWOOD 410 ist eine hochelastische, wasserfeste Holzimprägnierung für den Aussenbereich mit UV- absorbierender Ausrüstung. Durch die hohe Eindringtiefe (-2 mm), wird das Holz nachhaltig geschützt. Die Wirkstoffkombination zur Filmkonservierung bietet den geforderten Schutz gegen Bläue nach (DIN 68800-3) geprüft nach EN 152-1 und gegen holzerstörende Pilze (Prüfung nach EN 113). Bei speziellen Innenanwendungen und Bedürfnissen, kann auf den chemischen Holzschutz verzichtet werden.

Die deckenden- und lasierenden Holzbeschichtungssysteme AAROWOOD **WIN PROTECT**® erfüllen die Anforderungen der SN/EN 927-2/-3. Wir erfüllen dabei die Freilandbewitterungstests unter erheblich verschärfteren Bedingungen gegenüber praktischen Verhältnissen. 18 Monate unter 45° Neigung gegen SW.

#### Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften:

- Geringe Holzfaseraufrichtung durch Einbettung der Fasern
- Dadurch wenig - kein Schleifaufwand
- Vorbeugender chemischer Holzschutz, grundieren und einfärben in einem Arbeitsgang
- Ausgezeichneter Feuchteschutz
- Vergilbungsschutz für farblos opake Beschichtungssysteme im Innenbereich

### Spez. Gewicht

1.02 – 1.2 g/cm<sup>3</sup>, je nach Farbton

### Wirkstoff/Filmschutz

3-lod-2-propinylbutylcarbamat (IPBC)

### VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für AAROWOOD 410 (Kat. A/f) 130 g/l (2010)  
Dieses Produkt enthält max. 8 – 15 g/l, je nach Farbton

### Lagerfähigkeit

In gut verschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur ca. 1 Jahr.

### Verarbeitungsbedingungen

15 – 25° C.  
Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt vor der Verarbeitung mindestens 12 Std. in beheiztem Raum lagern.  
Wir empfehlen mindestens + 15 °C Objekt- Material- und Raumtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Die Holzfeuchtigkeit für masshaltige Holzbauteile soll vor dem Imprägnieren 13+-2 % betragen.

### Verarbeitungsmöglichkeiten

Tauchen, fluten, streichen, Vakuumat

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01

<b>Gerätereinigung</b>	Wasser, eingetrocknete Farbresten mit AAROPHAN 687
<b>Liefer-/Verarbeitungsviskosität</b>	Im Anlieferungszustand <b>fertig eingestellt</b> zum Tauchen, Fluten oder Streichen
<b>ACHTUNG!</b>	Imprägnierung <u>vor Gebrauch</u> mit Rührwerk kräftig aufrühren. <u>Während der Verarbeitung von Zeit zu Zeit</u> aufrühren/ umwälzen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 60 - 150 g/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und in Abhängigkeit des Applikationsverfahrens.
<b>Verarbeitungsviskosität</b>	Bei längerem fluten oder tauchen und hohen Raumtemperaturen verdunstet Wasser aus der Imprägnierung. Daher muss die Viskosität überwacht und gegebenenfalls wieder mit Wasser und Imprägnierung auf den SOLL-Wert eingestellt werden. Mindestens 2 x wöchentlich kontrollieren und protokollieren. Zum Streichen und Rollen Material satt auftragen.
<b>Untergrund – Vorbehandlung</b>	Tragfähig, trocken, fett- und staubfrei.
<b>Trocknungszeit</b>	Bei 23° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit Staubtrocken nach ca.: 60 Minuten Schleifbar- nach ca.: 4 Stunden Überlackier- nach ca.: 4 Stunden  Die Trocknungszeit bei Wasserlacken hängt wesentlich von der Holzart, Temperatur, Luftumwälzung und Luftfeuchtigkeit ab.
<b>Normen zur Ausführung von Beschichtungsarbeiten</b>	FFF Merkblatt 05.01 Oberflächenbehandlung von Fenstern, Ausgabe 2011 / SN EN 927 Teil 1,2,3,5,6 / Norm SIA 331:2008 VFF Merkblatt HO.01, September 2010, Verband Fenster + Fassade VFF Merkblatt HO.03, Verband Fenster + Fassade
<b>Technische – Informationen</b>	Unsere Technische – Information „Holz- und Fensterbau 2020/3“ (ergänzend zum Produkt)

**Deckende Beschichtungssysteme in RAL, NCS S oder in Metallic „Ferro“ Farbtönen für Fichte und Weisstanne.**

<b>WIN PROTECT® Mono</b>	<b>Für Fichte und Weisstanne</b>
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD 410
Zwischenschliff	Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
<b>Deckbeschichtung</b>	AAROWOOD MONOWIN 441 1 x 300 my Nassfilmauftrag = 100 my Trockenschichtdicke

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01

<b>WIN PROTECT® Duo</b>	<b>Für Fichte und Weisstanne</b>
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD 410
<b>Zwischenbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD PLUS 421 1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke
<b>Zwischenschliff</b>	Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
<b>Deckbeschichtung</b>	AAROWOOD MONOWIN 441 1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

**Beschichtungssysteme zum Isolieren von Föhren- und Eichenholz entnehmen Sie bitte den Produktinformationen 416, 456 und 441.**

**Lasierende Holzbeschichtungssysteme für Holz-Metallfenster  
in Design Color Farbtönen aus der 7-teiligen Farbtonkollektion WOOD DESIGN FOR LIVING**

<b>WIN PROTECT® Design</b>	<b>Für Fichte, Weisstanne und Eiche</b>
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD 410, Basic Farbtöne 00 - 21
<b>Zwischenschliff</b>	mit Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
<b>Deckbeschichtung</b>	AAROWOOD LAS 445 1 x 240 my Nassfilmauftrag = 80 my Trockenschichtdicke
<b>WIN PROTECT® Design Top</b>	<b>Für Fichte, Weisstanne und Eiche</b>
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD 410, Basic Farbtöne 00 -21
<b>Zwischenschliff</b>	mit Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
<b>Zwischenversiegelung</b>	1 x AAROWOOD SIEGEL 419 , tauchen oder fluten (15-20 my)
<b>Deckbeschichtung</b>	AAROWOOD LAS 445 1 x 240 my Nassfilmauftrag = 80 my Trockenschichtdicke

**Achtung:** Nach dem Tauch- oder Flutvorgang müssen bei den Farbtönen Basic 00 – 21, allfällige Ablaufspuren unbedingt im nassen Zustand, vor dem Eintrocknen der Holzimprägnierung mit einem weichen Pinsel entfernt und gleichmässig ausgezogen werden.

Wir empfehlen dafür den **Dispersionspinsel PEKA-AQUASynt Pro 106** für einen makellosen Finish. Passen Sie die Pinselbreite an die Objektgeometrie an.

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01

**Lasierendes, isolierendes Holzbeschichtungssystem für Eichenholzfenster aussen  
in Design Color Farbtönen aus der 7-teiligen Farbtonkollektion WOOD DESIGN FOR LIVING**

WIN PROTECT® Design Top	Für Eiche
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x AAROWOOD 410, Basic Farbtöne 00 -21
Zwischenschliff	mit Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
<b>Zwischenbeschichtung/Isolieren</b>	1 x AAROWOOD ISOLA F 416 oder AAROWOOD DUO 417 farblos, tauchen, fluten oder spritzen
<b>Deckbeschichtung</b>	AAROWOOD LAS 445 1 x 180 my Nassfilmauftrag = 60 my Trockenschichtdicke

**Achtung:** Nach dem Tauch- oder Flutvorgang müssen bei den Farbtönen Basic 00 – 21, allfällige Ablaufspuren unbedingt im nassen Zustand, vor dem Eintrocknen der Holzimprägnierung mit einem weichen Pinsel entfernt und gleichmässig ausgezogen werden.

Wir empfehlen dafür den **Dispersionspinsel PEKA-AQUASynt Pro 106** für einen makellosen Finish. Passen Sie die Pinselbreite an die Objektgeometrie an. Zwischenschliff unbedingt nach AAROWOOD 410 ausführen.

<b>Sicherheitstechnische Hinweise</b>	Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt 410 und die GHS Sicherheitshinweise auf der Produktetikette
---------------------------------------	---

Produktinformation	QR-Code
	Diese Produktinfo von AAROWOOD 410, können Sie jederzeit auf der Baustelle, vor der Verarbeitung, mit einem Handy über unseren QR-Code auf der Produktetikette erreichen. So können Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme vermeiden.

### Sortiment

<b>Produkt</b>	<b>AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung</b> Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic-Farbtönen zum Tauchen, Fluten, Vacuumat, streichen
----------------	---

### Farbtöne

Aus der <b>WOOD DESIGN FOR LIVING</b> Farbtonkollektion	
<b>Basic 00</b> , farblos, opak	nur Innen, <u>nicht</u> für Aussen geeignet
<b>Basic 22</b> , weisslich	nur Innen, nicht für Aussen geeignet
<b>Basic 11</b> , Gelb	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 12</b> , Hellbraun	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 13</b> , Mittelbraun	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 14</b> , Dunkelbraun	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 15</b> , Schwarzbraun	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 16</b> , Hellgrün	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1

## AAROWOOD 410 – die Holzimprägnierung

Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz in Basic – Farbtönen  
Bis Bewitterungsklasse 1 – leichte Bewitterung, nach FFF Merkblatt 05.01

<b>Basic 17</b> , Dunkelgrün	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 18</b> , Blau	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 19</b> , Rot	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 20</b> , Weiss	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1
<b>Basic 21</b> , Hellgrau	für Aussen geeignet bis Bewitterungskl. 1

### Schlussfarbton/Farbkarte Farbtonmuster/Prüfen

Der Schlussfarbton bei den Design Color Farbtönen ergibt sich aus: der Holzart, der Farbe und Maserung des Holzes, dem Basic Farbton von AAROWOOD 410 und dem Design Color Farbton der Dickschichtlasur AAROWOOD LAS 445.

**Prüfen Sie immer das beigelegte Farbtonmuster der gelieferten Charge (auf Fichtenholz erstellt).**

**Erstellen Sie gegebenenfalls selbst ein Prüfmuster auf Ihrem Original – Holzuntergrund.**

### Gebinde

Dosen à 1 kg, PE-Kessel à 5 oder 20 kg netto,  
KS-Fässer à 60 oder 130 kg netto

Diese „Produkte-Information“ muss vor Arbeitsbeginn mit dem Material zusammen, dem Verarbeiter als Anwendungshinweis abgegeben, oder als Arbeitsmittel am Arbeitsplatz vorhanden sein. So vermeiden Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme! Diese Angaben sind als Richtlinien gedacht. Sie wurden aufgrund sorgfältiger Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann trotzdem nicht daraus abgeleitet werden. Die Verarbeitungsfaktoren im Moment der Arbeitsausführung liegen nicht in unserem Einflussbereich. Für eine detaillierte Beratung stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung. Durch dieses Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Fragen Sie gegebenenfalls nach der neuesten Ausgabe. **Schutzmassnahmen beim Umgang mit dem Produkt** Der Anstrichstoff soll im flüssigen bzw. nicht völlig ausgetrockneten Zustand nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen! In jedem Fall entsprechende Reste ordnungsgemäss entsorgen. Bei der Verarbeitung sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Sorgen Sie auch bei wasserverdünnbaren Produkten jederzeit für gute Belüftung. Es gelten im übrigen die SUVA-Vorschriften, welche bei der Verarbeitung von Anstrichen unbedingt beachtet werden müssen! Bei Unfällen mit Anstrichstoffen immer den Arzt aufsuchen! Beachten Sie die Informationen auf der Produkte-Etikette und das EG-Sicherheitsdatenblatt.