

## AAROWOOD WIN PROTECT® Fenster - Beschichtungssysteme

Produkt – Information 2015/2

Seite 1 von 4

# AAROWOOD ISOLA W 456 der weisse Isolier- und Sperrgrund zum Spritzen gegen Holzinhaltstoffe

### Systemkomponente

AAROWOOD ISOLA W 456 ist in folgenden Fenster- und Türbeschichtungssystemen die zweite Systemkomponente als alternative Zwischenbeschichtung zum Spritzen:

- **WIN PROTECT® Isola Top**
- **WIN PROTECT® Systeme alternativ bei Bedarf**

### 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* spedit zur CO<sub>2</sub> Minimierung. Davon sind  $\frac{2}{3}$  Schienentransporte.

### Ökologisches Containersystem

Für Grossmengenlieferungen beinhaltet unser Umweltkonzept Kartoncontainer (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

Wasserbasierender, Isolier – und Sperrgrund **zum Spritzen oder Streichen**. Verhindert das Durchschlagen von Holzinhaltstoffen. Mit eingebautem Filmschutz gegen Bläuebefall. Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der Fenster- und Haustürenindustrie. Für alle masshaltigen Holzbauteile aus Fichte, Föhre und Eiche wie: Fenster, Fensterläden, Haustüren, Wintergärten usw. Für begrenzt masshaltige Holzbauteile wie: Carports, Riegwände, Pfosten, Riegel, Streben, Stülpchalungen, Fassadenschalungen aus Rift- resp. Kernholz, Garagentore, Dachuntersichten, Jalousieläden.

**Dieses Produkt ist nicht mischbar mit anderen Produkten aus unserer AAROWOOD WIN PROTECT-LINE®!**

### Farbton

Weiss

### Eigenschaften/ Prüfnormen

AAROWOOD ISOLA W 456 ist eine hochelastische, wasserfeste **Zwischenbeschichtung** mit ausgezeichneter Isolier- und Absperrwirkung gegen Holzinhaltstoffe von Laub- und Nadelhölzern wie Eiche und Föhre. Entwickelt für die hohen Anforderungen in der Schweiz. Die deckenden Holzbeschichtungssysteme **AAROWOOD WIN PROTECT®** erfüllen die Anforderungen der SN/EN 927-2/-3. Wir erfüllen dabei die Freilandwitterungstests unter erheblich verschärfteren Bedingungen gegenüber praktischen Verhältnissen. 18 Monate unter 45° Neigung gegen SW.

#### Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften:

- Sehr milder Geruch (Schutz der Mitarbeiter)
- Kein beissen auf der Haut (ohne Ameisensäure formuliert)
- Kein Angreifen der Spritzgeräte und Installationen durch aggressive, korrosionsfördernde Dämpfe
- Wenig Schleifaufwand durch Einbettung der Holzfasern
- Ausgezeichnete Verdichtung der V-Fugen und Hirnholzteile
- Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz

**AAROWOOD ISOLA W 456**

Wasserverdünnbarer Isolier- und Sperrgrund gegen Holzinhaltsstoffe

- Perfekte Kantenfüllung
- Wasserdampfdurchlässig und atmungsaktiv
- Hohe Reissdehnung
- Ausgezeichnete Kälteelastizität
- Kann auch gestrichen- und gerollt werden

**Spez. Gewicht**

1.36 g/cm<sup>3</sup>

**VOC-Gehalt**

EU-Grenzwert für AAROWOOD 456 (Kat. A/f) 130 g/l (2010)  
Dieses Produkt enthält max. 18 g/l

**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.

**Gerätereinigung**

Wasser, eingetrocknete Farbresten mit AAROPHAN 687

**Lieferviskosität**

AAROWOOD ISOLA W 456 wird verarbeitungsfertig angeliefert

**Verarbeitungsviskosität**

AAROWOOD ISOLA W 456 wird unverdünnt mittels Airless- und oder Airmix-Systemen verarbeitet. Zum Streichen nicht verdünnen!

**Verarbeitungsmöglichkeiten**

	<u>Airmix/Aircoat</u>	<u>Airless</u>
Düsen	0.11 - 0.13	0.11 – 0.13
Spritzwinkel	20 – 40 °	20 – 40 °
Spritzdruck	90 – 100 bar	110 – 120 bar
Zerstäuberluft	1.5 bar	- -
Nassschichtdicken	200 – 250 µm	200 – 250 µm = 40 – 50 my trocken
Einstellungen für Automaten	Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gerne an der Anlage	
Andere Verarbeitungsverfahren	ELSTAT = Elektrostatische Verarbeitung möglich Streichen und Rollen	

**Verbrauch**

223 g/m<sup>2</sup>, bei 50 my Trockenschichtdicke, ohne Spritzverlust

**Untergrund – Vorbehandlung**

Tragfähig, trocken, fett- und staubfrei.

**Trocknungszeit**

Bei 23° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit  
Staubtrocken nach ca.: 60 Minuten  
Überlackierbar nach ca.: 4 Stunden (ohne Zwischenschliff)  
Schleifbar nach: 12 Stunden

Die Trocknungszeit bei Wasserlacken hängt wesentlich von der Holzart, Temperatur, Luftumwälzung und Luftfeuchtigkeit ab.

**AAROWOOD ISOLA W 456**

Wasserverdünnbarer Isolier- und Sperrgrund gegen Holzinhaltsstoffe

**Normen zur Ausführung  
von Beschichtungsarbeiten**

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

**Technische – Informationen**

Unsere Technische – Information „Holz- und Fensterbau 2020/3“  
(ergänzend zu den Produkten)

**Deckende Beschichtungssysteme zum Isolieren von Föhren- und Eichenholz**

**WIN PROTECT® Isola**

**Für Föhrenholz**

**Grundbeschichtung**

1 x AAROWOOD ISOLA F 416, tauchen oder fluten

**Zwischenschliff**

Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies  
(Kanten nicht durchschleifen sonst ist die Schutz- und Isolierwirkung weg!)

**Deckbeschichtung**

AAROWOOD MONOWIN 441  
1 x 240 my Nassfilmauftrag = 80 my Trockenschichtdicke

**WIN PROTECT® Isola**

**Gesamtschichtstärke 100 my**

**WIN PROTECT® Isola Top**

**Für Eichenholz**

**Grundbeschichtung**

1 x AAROWOOD ISOLA F 416, tauchen oder fluten

**Zwischenschliff**

Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280  
(Kanten nicht durchschleifen sonst ist die Schutz- und Isolierwirkung weg!)

**Zwischenbeschichtung**

1 x AAROWOOD ISOLA F 416, tauchen oder fluten

**Deckbeschichtung**

AAROWOOD MONOWIN 441  
1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

**WIN PROTECT® Isola Top**

**Gesamtschichtstärke 100 my**

**Oder die Zwischenbeschichtung  
zum Spritzen**

AAROWOOD ISOLA W 456, Weiss  
1 x 200 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

**Alternativer Einsatz in anderen WIN PROTECT® Systemen**

Als Grundbeschichtung oder Zwischenbeschichtung nach Rücksprache  
mit unserer Anwendungstechnik möglich

**Sicherheitstechnische Hinweise**

Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt 456 und die GHS  
Sicherheitshinweise auf der Produktetikette

**Sortiment**

**Produkt**

**AAROWOOD ISOLA W 456**

Wasserverdünnbarer Isolier- und Sperrgrund gegen Holzinhaltsstoffe

**Farbton**

Weiss

**Gebinde**

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

## AAROWOOD ISOLA W 456

### Wasserverdünnbarer Isolier- und Sperrgrund gegen Holzinhaltstoffe

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.