

## AAROWOOD WIN PROTECT® Fenster - Beschichtungssysteme

Produkt – Information 2015/1

Seite 1 von 4

### AAROWOOD PLUS 421

### die hochfüllende Zwischenbeschichtung für Holzfenster die hochfüllende Grundbeschichtung für Holz - Metallfenster

*Alte Artikelbezeichnung bis 2000* Aquacryl-WV-Acryl-Spritzvorlack 300-131

#### Systemkomponente

AAROWOOD PLUS 421 ist in folgenden Fenster- und Türbeschichtungssystemen die zweite Systemkomponente als Zwischenbeschichtung:

- **WIN PROTECT® Duo**
- **WIN PROTECT® Duo Top**
- **Als Grundbeschichtung für grossdimensionierte Bauteile**  
Für grossdimensionierte Fenster in Holz-Metallausführung, welche nicht in den Tauchtrog oder in die Flutanlage passen. Verarbeitbar durch manuelles Spritzen oder mit Spritzautomaten.

#### 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

Wasserbasierendes, selbstvernetzendes Reinacrylat. Weisse- oder bunte Zwischenbeschichtung zum Spritzen mit Airless- oder Airmixanlagen oder Spritzautomaten.

Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der Fenster- und Haustürenindustrie.

Für alle masshaltige Holzbauteile aus Fichte- und Weisstanne 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 usw.

#### Farbtöne

RAL 9010, 9016, alle RAL- und NCS S Farbtöne

#### Eigenschaften/ Prüfnormen

AAROWOOD PLUS 421 ist eine hochelastische, wasserfeste Grund- und Zwischenbeschichtung mit höchster Füllkraft für beste Optik und grösstmöglichen Schutz. 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 Freilandbewitterungstests unter erheblich verschärfteren Bedingungen gegenüber praktischen Verhältnissen. 18 Monate unter 45° Neigung gegen SW.

**AAROWOOD PLUS 421**

Wasserverdünnbare hochfüllende Grund- und Zwischenbeschichtung

**Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften:**

- Wenig Schleifaufwand in den Beschichtungssystemen **WIN PROTECT® Duo und Duo Top** durch Einbettung der Fasern
- Ausgezeichnete Verdichtung der V-Fugen und Hirnholzteile
- Ausgezeichneter Feuchtigkeitsschutz durch modernste, selbstvernetzende Bindemitteltechnologie
- Perfekte Kantenfüllung
- Wasserdampfdurchlässig und atmungsaktiv
- Reissdehnung bis 100 %
- Ausgezeichnete Kälteelastizität
- Hochwertige, mikroschaumfreie Oberflächenoptik

<b>Spez. Gewicht</b>	1.32 g/cm <sup>3</sup> , Basis: Weiss	
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für AAROWOOD 421 (Kat. A/d) 130 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 12 g/l, je nach Farbton	
<b>Lagerfähigkeit</b>	In gut verschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur ca. 1 Jahr.	
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	15 – 25° C. Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt <u>vor der Verarbeitung</u> 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.	
<b>Gerätereinigung</b>	Wasser, eingetrocknete Farbresten mit AAROPHAN 687	
<b>Lieferviskosität</b>	AAROWOOD PLUS 421 wird verarbeitungsfertig angeliefert	
<b>Verarbeitungsverviskosität</b>	AAROWOOD PLUS 421 wird unverdünnt mittels Airless- und oder Airmix-Systemen verarbeitet.	
<b>Verarbeitungsmöglichkeiten</b>	<u>Airmix/Aircoat</u>	<u>Airless</u>
Düsen	0.11 - 0.13	0.11 – 0.13
Spritzwinkel	20 – 40 °	20 – 40 °
Spritzdruck	90 – 120 bar	90 – 120 bar
Zerstäuberluft	1 – 1.5 bar	- -
Nassschichtdicken	150 – 300 µm	150 – 300 µm
Einstellungen für Automaten Andere Verarbeitungsverfahren	Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gerne an der Anlage ELSTAT = Elektrostatische Verarbeitung möglich	
<b>Verbrauch</b>	Ca. 175 - 350 g/m <sup>2</sup> , je nach applizierter Nassschichtdicke und Spritzverlust	
<b>Untergrund – Vorbehandlung</b>	Tragfähig, trocken, fett- und staubfrei.	

## AAROWOOD PLUS 421

Wasserverdünnbare hochfüllende Grund- und Zwischenbeschichtung

### Trocknungszeit

RAL 9010, 9016  
Bunttöne

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

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

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

### WIN PROTECT® Duo

### Für Fichte und Weisstanne

#### Grundbeschichtung

1 x AAROWOOD 410

#### Zwischenbeschichtung

1 x AAROWOOD PLUS 421  
1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

#### Zwischenschliff

Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!

#### Deckbeschichtung

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

### WIN PROTECT® Duo Top

### Für Fichte und Weisstanne

#### Grundbeschichtung

1 x AAROWOOD 413 / 415

#### Zwischenbeschichtung

1 x AAROWOOD PLUS 421  
1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

#### Zwischenschliff

Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 (Kanten nicht durchschleifen)!

#### Deckbeschichtung

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

### Als Grundbeschichtung

nur für grossdimensionierte Holz – Metallfenster aus Fichte oder Weisstanne

#### Grundbeschichtung

1 x AAROWOOD PLUS 421  
1 x 150 my Nassfilmauftrag = 50 my Trockenschichtdicke

#### Zwischenschliff

Mit Schleifpapier der Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!

#### Deckbeschichtung

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

## AAROWOOD PLUS 421

Wasserverdünnbare hochfüllende Grund- und Zwischenbeschichtung

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

### Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt 421

### Sortiment

#### Produkt

#### AAROWOOD PLUS 421

die hochfüllende Grund- und Zwischenbeschichtung  
Wasserverdünnbar

#### Grundbeschichtung für grossdimensionierte Bauteile

Für grossdimensionierte Fenster in Holz – Metallausführung, welche nicht in den Tauchtrog oder in die Flutanlage passen. Verarbeitbar durch manuelles Spritzen oder mit Spritzautomaten.

#### Farbtöne

RAL 9010, 9016, alle RAL- und NCS S Farbtöne

#### Gebinde

Dose à 1 kg netto, PE-Kessel à 5 oder 20 kg netto,  
KS-Fässer à 60 oder 120 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.