

AAROWOOD WIN PROTECT® Fenster - Beschichtungssysteme

Produkt – Information 2015/1

Seite 1 von 4

AAROWOOD ISOLA F 416 die Isolierimprägnierung gegen Holzinhaltsstoffe

Systememkomponente

AAROWOOD ISOLA F 416 ist in folgenden Fenster- und Türbeschichtungssystemen Grund- oder Zwischenbeschichtung:

- **WIN PROTECT® Isola**
- **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 CO₂ Minimierung. Davon sind 2/3 Schienentransporte.

Ökologisches Containersystem

Für Grossmengenlieferungen beinhaltet unser Umweltkonzept Kartoncontainer (statt Kunststofffässer) 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, Isolier – Imprägnierung zum Tauchen, Fluten oder Streichen. Verhindert das Durchschlagen von Holzinhaltsstoffen. Mit eingebautem Filmschutz gegen Bläuebefall. Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der Fenster- und Haustüren-industrie. 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 usw.

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

Farbtöne

Farblos, Basic 00
Weiss, Basic 20

Wirkstoff/Filmschutz

3-Iod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)

Eigenschaften/ Prüfnormen

AAROWOOD ISOLA F 416 ist eine hochelastische, wasserfeste Holzimprägnierung – und Zwischenbeschichtung mit hoher Isolierwirkung. 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 Holzbeschichtungssysteme **AAROWOOD WIN PROTECT®** Isola und Isola Top, 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 ISOLA F 416

Wasserverdünnbare Isolier - Imprägnierung gegen Holzinhaltsstoffe

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
- Geringe Holzfaseraufrichtung durch Einbettung der Fasern
- Dadurch wenig - kein Schleifaufwand
- Vorbeugender chemischer Holzschutz, isolieren und imprägnieren in einem Arbeitsgang
- Ausgezeichneter Feuchteschutz
- Kann auch gestrichen- und gerollt werden

Spez. Gewicht	1.035 g/cm ³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für AAROWOOD 416 (Kat. A/f) 130 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 19 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 <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.
Verarbeitungsmöglichkeiten	Tauchen, fluten, streichen, Vakuumat
Gerätereinigung	Wasser, eingetrocknete Farbresten mit AAROPHAN 687
Lieferviskosität ACHTUNG!	12 - 13“ DIN 4 Imprägnierung <u>vor dem Gebrauch</u> mit Rührwerk kräftig aufrühren. <u>Während der Verarbeitung von Zeit zu Zeit</u> aufrühren
Verbrauch	Ca. 60 - 150 g/m ² , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und in Abhängigkeit des Applikationsverfahrens.
Verarbeitungsverviskosität	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 unverdünnt verwenden und Material satt auftragen.
Untergrund – Vorbehandlung	Tragfähig, trocken, fett- und staubfrei.

AAROWOOD ISOLA F 416

Wasserverdünnbare Isolier - Imprägnierung gegen Holzinhaltsstoffe

Trocknungszeit Bei 23° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
 Staubtrocken nach ca.: 40 Minuten
 Schleifbar nach: 4 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 zum Isolieren von Föhren- und Eichenholz bei Holz-Metallfenstern

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 Isolier - Imprägnierung nach Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik möglich

AAROWOOD ISOLA F 416

Wasserverdünnbare Isolier - Imprägnierung gegen Holzinhaltsstoffe

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
Grundbeschichtung	1 x AAROWOOD 410, Basic Farbtöne 00 -21
Zwischenschliff	mit Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies (Kanten nicht durchschleifen)!
Zwischenbeschichtung	1 x AAROWOOD ISOLA F 416 farblos, tauchen, fluten oder spritzen
Deckbeschichtung	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.**

Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt 416 und die GHS Sicherheitshinweise auf der Produktetikette

Sortiment

Produkt	AAROWOOD ISOLA F 416 Wasserverdünnbare Isolier- Imprägnierung gegen Holzinhaltsstoffe
Farbtöne	Farblos, Basic 00 Weiss, Basic 20
Gebinde	1 kg netto, 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.