

AAROWOOD WIN PROTECT® Fenster - Beschichtungssysteme

Produkt – Information 2015/2

Seite 1 von 3

AAROWOOD 411 – die UV-Schutz Holzimprägnierung

- wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz
- verhindert das Anflammen der Holzstruktur
- holzaufhellende Wirkung
- reduziert nachhaltig das Vergilben und Nachdunkeln von Holz
- für die Innenanwendung auf Holz - Metallfenster

Systemkomponente

AAROWOOD 411 ist in folgenden Fensterbeschichtungssystemen die erste Systemkomponente als Grundbeschichtung für Holz – Metallfenster im Innenbereich:

- **WIN PROTECT® Design UV**
- **WIN PROTECT® Design Top UV**

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 $\frac{2}{3}$ 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 Holzschutzimprägnierung mit UV-Schutz und holzaufhellender Wirkung auf Fichte und Weisstanne. Reduziert nachhaltig die Vergilbung und das Nachdunkeln von Holz im Innenbereich (ligninstabilisierend). Geeignet zum Tauchen, Fluten, Spritzen oder Streichen. Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der Fensterindustrie.

Bewitterungsklasse Halb-transparente Behandlung

Beanspruchung/Bewitterungsklasse **siehe FFF Merkblatt 05.01 (Ausgabe 2011), Oberflächenbehandlung von Fenstern**. Nicht für die Aussenanwendung auf Holzfenstern geeignet. Nur geeignet für Holz - Metallfenster

Farbton

Nature UV (Natureffekt ohne anflammen der Holzstruktur mit holzaufhellender Wirkung)

Eigenschaften/ Prüfnormen

AAROWOOD 410 ist eine hochelastische, wasserfeste Holzimprägnierung mit UV- absorbierender Ausrüstung und Filmschutz. Erst durch die zusätzliche Deckbeschichtung AAROWOOD UV-PROTECT 447, wird erhöhter UV-Schutz erreicht. Durch die hohe Eindringtiefe (-2 mm), wird das Holz nachhaltig geschützt.

Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften:

- Geringe Holzfaseraufrichtung durch Einbettung der Fasern
- Dadurch wenig Schleifaufwand
- Ausgezeichneter Feuchteschutz

Spez. Gewicht

1.03

AAROWOOD 411

Wasserverdünnbare UV-Schutz Holzimprägnierung ohne Filmschutz

VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für AAROWOOD 411 (Kat. A/f) 130 g/l (2010) Dieses Produkt enthält 8 g/l
Wirkstoff/Filmschutz	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)
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 Holz-feuchtigkeit für masshaltige Holzbauteile soll vor dem Imprägnieren 13+-2 % betragen.
Verarbeitungsmöglichkeiten	Tauchen, fluten, spritzen, streichen, Vakuumat
Gerätereinigung	Wasser, eingetrocknete Farbresten mit AAROPHAN 687
Liefer-/Verarbeitungsviskosität	Im Anlieferungszustand fertig eingestellt zum Tauchen, Fluten, Spritzen oder Streichen
ACHTUNG!	Imprägnierung <u>vor dem Gebrauch</u> mit Rührwerk kräftig aufrühren. <u>Während der Verarbeitung von Zeit zu Zeit</u> aufrühren/ umwälzen um Bodensatz zu vermeiden. Sonst können Farbtonunterschiede die Folge sein.
Verbrauch	Ca. 60 - 200 g/m ² , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und in Abhängigkeit des Applikationsverfahrens.
Untergrund – Vorbehandlung	Tragfähig, trocken, fett- und staubfrei.
Trocknungszeit	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.
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 zum Produkt)

AAROWOOD 411

Wasserverdünnbare UV-Schutz Holzimprägnierung ohne Filmschutz

WIN PROTECT® Design UV

Für Fichte und Weisstanne

Grundbeschichtung

1 x AAROWOOD 411, Nature UV

Zwischenschliff

Falls nötig mit Körnung 240 – 280 oder Schleifvlies
(Kanten nicht durchschleifen)!

Deckbeschichtung

AAROWOOD UV-PROTECT 447
1 x 240 my Nassfilmauftrag = 80 my Trockenschichtdicke
Seidenglanz, seidenmatt oder matt

WIN PROTECT® Design Top UV

Für Fichte und Weisstanne

Grundbeschichtung

1 x AAROWOOD 411, Nature UV

Zwischenversiegelung

1 x AAROWOOD SIEGEL 419 , tauchen oder fluten (15-20 my)

Deckbeschichtung

AAROWOOD UV-PROTECT 447
1 x 240 my Nassfilmauftrag = 80 my Trockenschichtdicke
Seidenglanz, seidenmatt oder matt

Achtung: Nach dem Tauch- oder Flutvorgang müssen unregelmässige 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.

Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt 411

Sortiment

Produkt

AAROWOOD 411 – die UV-Schutz Holzimprägnierung
Wasserverdünnbare Holzimprägnierung mit Filmschutz
Für die Innenanwendung auf Holz - Metallfenster

Farbton

Nature UV (Natureffekt ohne anflammen der Holzstruktur mit holzaufhellender Wirkung)

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.