

## 2K-Fenstergrundlack

5509

Oplosmiddelgedragen, witte grondlak en tussencoating voor industrie en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Oplosmiddelgedragen, gepigmenteerde 2-componenten-grondak of tussencoating. Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende poriënbevochtiging, korte droogtijden en een bijzonder sterk isolerende werking voor houtbestanddelen. Verstevt de houten ondergrond en zorgt voor een sterke hydrofobering (waterafstotend effect). Aan het product zijn geen aromatische oplosmiddelen toegevoegd.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **Franse verordening DEVL1104875A**  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

Bijzonder geschikt voor gebruik op iroko.

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- **Spuiten is alleen toegestaan in spuitcabines die onder de VOS-richtlijn vallen.**
- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- Te dunne lagen, een te krachtige tussenschuurgang en/of sterkere verdunning verminderen de isolerende werking.
- Een te hoge droge-filmdikte van de totale opbouw vanaf ca. 120 µm vermindert het diffusievermogen en dient daarom te worden vermeden.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.

- Neem onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast en beperkt maatvast delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

## Mengverhouding



5 gewichtsdeel/gewichtsdelen 2K-Fenstergrundlack (5509)  
1 gewichtsdeel/gewichtsdelen PUR-Hardener 8419 (8419000210)

of

3.5 Volumedelen: 2K-Fenstergrundlack (5509)  
1 Volumedelen: PUR-Hardener 8419 (8419000210)

2K-Fenstergrundlack (5509) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

PUR-Hardener 8419 (8419000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

## Open tijd



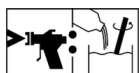
8 uur(en)

Gemengd materiaal kan nog 1 werkdag worden gebruikt, maar moet 1:1 worden gemengd met nieuw gehard materiaal.

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

## Opbrengtechniek



|                                     | Airless              | Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.) | Spuitpistool met beker |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Spuitpistool Ø (mm)                 | 0,23 - 0,28          |                                                         | 1,8                    |
| Spuitdruk (bar)                     | 100 - 120            |                                                         | 3 - 4                  |
| Sproeidruk (bar)                    | -                    | 1 - 2                                                   | -                      |
| Verdunner                           | DD-Verdünnung (8519) |                                                         |                        |
| Toevoeging van verdunner (%)        | 10                   |                                                         | 40                     |
| Viscositeit 4 mm beker (s)          | 23                   |                                                         | 18 - 20                |
| Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²) | 150 - 230            |                                                         |                        |
| Natte laag (µm)                     | 100 - 150            |                                                         |                        |

Het product is direct klaar voor gebruik.

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik.

Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

## Droogtijden

(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)



|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Schuurbaar                                    | 4 uur(en)  |
| Overschilderbaar (oplosmiddelgedragen lakken) | 4 uur(en)  |
| Overschilderbaar (watergedragen lakken)       | 12 uur(en) |

De vermelde waarden zijn richtwaarden.

Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

**Gereedschap schoonmaken**

Direct na gebruik met DD-Verdünner 8519 (8519).



8519

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

Fijn- en grofporig loofhout / Naaldhout / MDF-platen (vrijgegeven voor buiten)

**Ondergrondhoedanigheid**

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

**MDF-platen:**

gebruik alleen vochtbestendige MDF-platen van het type V100 of productvarianten die door de fabrikant voor buiten worden aanbevolen.

**Houtvochtigheid**

13 % ± 2 %

**Ondergrondvoorbereiding****Houtschuurgang:**

Loofhout: korrel 150 - 180

Naaldhout: korrel 120 - 150

Fijn dwarsschuren met korrel 240 vermindert de ruwheid van het hout, veroorzaakt door de impregnering, aanzienlijk.

**MDF-platen:**

Schuren Korrel 240

**COATINGOPBOUW****Algemeen**

De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.

**Impregnering****Loof- en naaldhout:**

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

Tussendroging: ca. 4 uur

Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Neem onze **ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen in acht.****Grondlaag****Loof- en naaldhout:**

1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)

Tussendroogtijd: ca. 4 uur(en)

**MDF-platen:**

1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)

**Opmerking:**

Afschuiningen eerst voorspuiten of schilderen

Tussendroogtijd: ca. 4 uur(en)

Oppervlakken vervolgens spuiten.

Tussendroging: ca. 12 uur

**Tussenschuurgang**

Korrel 220 – 280  
Verwijder het schuurstof.

**Tussenlaag**

**Alleen nodig bij loofhout:**  
1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)  
Tussendroging: ca. 12 uur  
**MDF-platen:**  
1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)  
Tussendroogtijd: ca. 4 uur(en)

**Tussenschuurgang**

**Alleen voor voordeuren op basis van MDF**  
Korrel 280 – 320  
Verwijder het schuurstof.

**Aflaklaag**

**Loof- en naaldhout:**  
Aquawood Covatop XT 20 (5020)  
of  
Aquawood Covapro 20 (5023)  
**Alleen voor voordeuren op basis van MDF**  
1 x Aquawood Protor-Finish D (5808)

**Voor voordeuren**

Nodig is een extra laag Aquawood Protect (5128) (kleurloze 2-componentenlak).

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

**Formaten van de verpakkingen**

4 kg (geselecteerde kleuren), 20 kg, 180 kg (geselecteerde kleuren)

**Kleuren / glansgraden**

**Basislak(ken):**  
2K-Fenstergrundlack Weiß (5509050000)  
2K-Fenstergrundlack ca. RAL6009, Grün (5509100535)  
2K-Fenstergrundlack ca. RAL3011 (5509100536)  
2K-Fenstergrundlack ca. RAL7016 Anthrazitgrau (5509100537)

**Toevoegingsproducten**

Aquawood Covapro 20 (5023)  
Aquawood Covatop XT 20 (5020)  
Aquawood Primo A2 (5452)  
Aquawood Protect (5128)  
Aquawood Protor-Finish D (5808)  
DD-Verdünner 8519 (8519)  
PUR-Hardener 8419 (8419)  
Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

**Houdbaarheid / opslag**

Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.  
Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).  
Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

---

**Technische gegevens**

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor 2K-Fenstergrundlack (Cat A/h): 750 g/l.  
2K-Fenstergrundlack bevat maximaal 500 g/l VOS.

---

**Veiligheidstechnische informatie**

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Gebruik minimaal een P2-stoffilter als persoonlijke veiligheidsuitrusting bij schuurwerkzaamheden ter bescherming tegen schuur- en houtstof. Bij loofhout (vooral beuken, eiken) wordt een P3-stoffilter aanbevolen.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)** inzien.

---