

## Aquawood MDF-Primer

5439

Farblose Grundierung für MDF-Haustüren für Industrie und Gewerbe.

Systemabgestimmt in Kombination mit Aquawood Protor-Base D und Aquawood Protor-Finish D

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, farblose 1K-Grundierung für MDF im Innen- und Außenbereich. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute Haftung, sehr hohe Wasserbeständigkeit und gute Fülle aus.

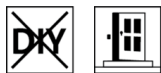
#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**  
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

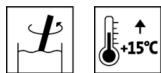
#### Anwendungsgebiete

Hochwertige Haustüren aus feuchtebeständiger MDF.



### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Beim Wechsel von Aquawood MDF-Primer (5439) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbstabilität.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 305 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Beschichtung von Haustüren und Garagentoren.**

### Auftragstechnik



	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole	Streichen	Rollen
Auftragsgerät	-	Druckbecherpistole	-	-
Spritzdüse Ø (mm)	0,28 - 0,33	2,2	-	-
Spritzdüse Ø (Zoll)	0,011 - 0,013	-	-	-
Spritzdruck (bar)	80 - 100	3 - 4	-	-
Zerstäuberluft (bar)	1 - 2	-	-	-
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	125 - 150			
Nassfilm (µm)	125 - 150			

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



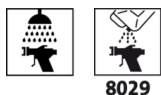
Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 30 Minuten
Klebfrei	ca. 4 Stunde(n)
Durchgetrocknet	ca. 12 Stunde(n)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Bitte nur feuchtebeständige MDF-Platten vom Typ V100 bzw. vom Hersteller für die Außenanwendung empfohlene Qualitäten verwenden.

### Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

### Untergrundvorbereitung

Mit Körnung 150 anschleifen und reinigen.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

### Grundierung

Gesamte Fläche mit Aquawood MDF-Primer (5439) + 50 % Wasser überspritzen.

Nassschichtstärke: 125 - 150 µm

Zwischentrockenzeit: ca. 1 Stunde(n)

Fräsungen und Kanten mit Aquawood MDF-Primer (5439) unverdünnt vorstreichen.

Gesamte Fläche mit Aquawood MDF-Primer (5439) unverdünnt überspritzen.

Nassschichtstärke: 125 - 150 µm

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

**Zwischenschliff**



Körnung 240 – 280  
Schleifstaub entfernen.  
Durchschleifen vermeiden!

**Zwischenbeschichtung**

1 x Aquawood Protor-Base D (5806)

**Zwischenschliff**



Körnung 220 - 280  
Schleifstaub entfernen.

**Decklackierung**

1 x Aquawood Protor-Finish D (5808)

**BESTELLHINWEISE**

**Gebindegrößen**

5 kg, 25 kg

**Farbtöne/Glanzgrade**

Aquawood MDF-Primer Farblos (5439000200)

**Zusatzprodukte**

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aquawood Protor-Base D (5806)  
Aquawood Protor-Finish D (5808)  
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**WEITERE HINWEISE**

**Haltbarkeit/Lagerung**



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.  
Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.  
Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

**Technische Daten**

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: EU-Grenzwert für Aquawood MDF-Primer (Kat A/d): 130 g/l.  
Aquawood MDF-Primer enthält maximal 50 g/l VOC.

**GISCODE**

BSW30

**DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen)**

Qualitätsstufe 4 (bei werkseitiger Beschichtung)

**Sicherheitstechnische Angaben**



Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Bei Laubholz (v.a. Buche, Eiche) wird ein Staubfilter P3 empfohlen.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

---