

## Aquawood Diamond Pearl

5091

2K-lacksystem med pärlemorskimrande lyster för Premium träfönster för industri och hantverk  
Systemanpassad i kombination med Aquawood Diamond-Sealer D

### PRODUKTBESKRIVNING

#### Allmänt

Vattenbaserat 2K-effektfärgsystem med utmärkt väder- och UV-beständighet.  
Produkten utmärker sig genom mycket bra reptålighet, perfekt vattenskydd, hög blockfasthet, hög kemikalieresistens samt mycket bra långtidselasticitet med samtidig hårdhet och korta torkningstider.

#### Särskilda egenskaper och provningsstandarder



- Lämplighetsintyg enligt DIN EN 927-2



- ÖNORM EN 71-3  
Säkerhet av leksaker, migrering av vissa ämnen (frihet från tungmetaller)



- DIN 53160-1 och DIN 53160-2  
Svett- och spottbeständighet



- Fransk förordning DEVL1104875A  
Märkning av byggbeläggningsprodukter för deras utsläpp av flyktiga föroreningar: A+

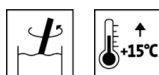
#### Användningsområden

Premium träfönster för exteriör och interiör användning.



### BEARBETNING

#### Bearbetningsinstruktioner



- Rör om produkten före användning. Men undvik luftinförsel vid omrörningen.
- En produkt-, objekt- och rumstemperatur på minst + 15 °C krävs.
- De optimala bearbetningsförhållandena är mellan 15 - 25 °C och en relativ luftfuktighet på 40 - 80 %.
- Förpackningar med härdat material ska inte förslutas.
- Tätningsmaterial ska vara kompatibla med målningen och får inte läggas på innan lacken har härdat helt. Tätningsprofiler med

mjukgörare har i kombination med lack benägenheten att klibba. Använd endast godkända typer.

- Vid byte från Aquawood Diamond Pearl (5091) till andra vattenbaserade färgsystem, se till att rören och sprututrustningen rengörs tillräckligt under tiden, helst med varmt vatten.
- Genom att lägga till Aquafix S (8110) kan fint strukturerade ytor uppnås. Samtidigt ökas det höga mekaniska motståndet ytterligare. Tilläggskvantitet upp till max. 8 %.
- För en perfekt yta rekommenderas, Aquawood Diamond Pearl (5091) att du sprayar över den fortfarande våta ytan i slutet.
- Varje förändring av bearbetningsprocessen, omgivningsförhållanden, att inte följa instruktionerna och användning av icke listade produkter kan påverka resultatet negativt. Avvikelse leder till film- och vidhäftningsrubbningar samt till påverkan av vittrings- och färgtonsstabiliteten.
- Var uppmärksam på vår **ARL 300 - Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabla och begränsat dimensionsstabla komponenter – Allmän del** samt normer och riktlinjer för fönstertillverkning.

### Blandningsförhållande



100 Vikt- eller vol.-del(ar) Aquawood Diamond Pearl (5091)  
5 Vikt- eller vol.-del(ar) Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond Pearl (5091) får endast användas med angiven härdare och blandningsförhållande. Avvikelse leder till film- och vidhäftningsrubbningar.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) måste försiktigt arbetas in i färgkomponenten under omrörning före bearbetning. Efter tillsättning av härdaren rekommenderas en väntetid på ca 10 minuter för en förbättrad avgasning.

### Droptid

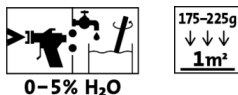


1 Timme/-ar

Det är inte möjligt att förlänga dropptiden.

Högre temperaturer förkortar dropptiden.

### Appliceringsteknik



	Airless	Airless luftassisterad (Airmix®, Aircoat, osv.)
Sprutmunstycke Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Sprutmunstycke Ø (tum)	0,011 - 0,013	
Insprutningstryck (bar)	80 - 100	
Pulvriserande luft (bar)	-	1 - 2
Sprutavstånd (cm)	25	
Thinner	Vatten	
Tillsats av thinner (%)	0 - 5	
Appliceringsmängd per applicering (g/m <sup>2</sup> )	175 - 225	
Våtfilm (µm)	175 - 225	
Torr film Total struktur (µm)	100 - 120	

Den faktiska förbrukningen påverkas av arbetsstyckets form och ytegenskaper samt typen av applikation. Exakta åtgångsvärden kan endast fastställas genom att först göra en provbeläggning.

### Torktider

Damm torr (ISO 1517)	ca. 30 Minuter
klibbfri	ca. 5 Timme/-ar

(vid 23°C och 50% relativ fuktighet)



Genomtorkad	ca. 12 Timme/-ar
-------------	------------------

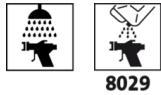
Forcerad torkning är möjligt vid behov.

De angivna värdena är riktvärden. Torkningen beror på flera faktorer såsom underlag, skikt tjocklek, temperatur, luftcirkulation och relativ luftfuktighet.

Låga temperaturer och/eller hög luftfuktighet kan förlänga torktiden.

Undvik direkt solljus!

### Rengöring av arbetsredskapen



Ska rengöras direkt efter användningen med vatten.

För borttagning av intorkade lackrester rekommenderar vi Aqua-Cleaner (8029) (1:1 utspädd med vatten).

## UNDERLAG

### Underlagstyp

Trä enligt direktiv för fönstertillverkning

### Underlagets beskaffenhet

Underlaget ska vara torrt, rent, bärkraftigt, fritt från separerande ämnen såsom fett, vax, silikon, kåda osv. och fritt från trädamm samt kontrolleras avseende lämplighet för beläggning.

### Träfuktighet

13 % ± 2 %

## BELÄGNINGSUPPBYGGNAD

### Allmänt

Beläggningssupbyggnaderna nedan ska ses som exempel.

### Impregnering

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

Mellanliggande torkning: ca 4 timma(r)

Använd träskyddsmedel med försiktighet. Läs alltid etiketten och respektive produkts tekniska informationsblad före användning.

Var uppmärksam på vår **ARL 056 – Arbetsriktlinjer för användning av träskyddsmedel**.

### Mellanbeläggning

#### Barrträd:

1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)

#### Lövträd och lärk:

2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)

### Mellanslipning



Kornstorlek 220 – 240

Ta bort slipdamm.

### Slutskikt

1 x Aquawood Diamond Pearl (5091)

## UNDERHÅLL

### Skötsel

Hållbarheten av konstruktionsdetaljer i trä är beroende på många faktorer: i synnerhet vittringens art, det konstruktionsmässiga skyddet, mekanisk belastning och den valda färgtonen; för en lång hållbarhet krävs regelbunden kontroll, skötsel och underhållsåtgärder vid behov.

Årlig rengöring med Top-Cleaner (7208) och skötsel med Top-Care (7227) i paketet Windoor Care-Set (7229).

Påbättring av mindre skador med originalmaterial.

## Reparation

Var uppmärksam på vår **ARL 304 – Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabla och begränsat dimensionsstabla komponenter – Underhåll och reparation.**

## BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

### Förpackningsstorlekar

20 kg

### Färgnyanser/glansgrader



#### Standardfärg(er):

ca. RAL9006, tönbar (5091064354)

Ytterligare färgnyanser kan blandas till med **ADLER färgblandningssystem ADLERMix.**

#### Baslack(er):

Aquawood Diamond Pearl ca. RAL9006, tönbar (5091064354)

**OBSERVERA:** Färgnyanserna DB 703 - DB 705 kan endast realiseras i kombination med strukturpastan.Aquafix S (8110)

För att säkerställa en jämn färgnyans på en yta bör endast användas produkter med samma batchnummer.

För att bedöma den slutgiltiga färgnyansen rekommenderar vi att du först testar genom att applicera alla valda produkter på det valda underlaget.

### Tillägsprodukter

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aqua-Hardener 8450 (8450)  
Aquafix S (8110)  
Aquawood Diamond-Top D (5090)  
Aquawood Primo A2 (5452)  
Top-Care (7227)  
Top-Cleaner (7208)  
Windoor Care-Set (7229)

Följ respektive produkts tekniska informationsblad.

## YTTERLIGARE INFORMATION

### Hållbarhet/lagring



Minst 1 År i förseglade originalförpackningar.

Förvaras skyddat från fukt, direkt solljus, frost och höga temperaturer (över 30 °C).

Förslut öppnade behållare väl och använd upp innehållet så snabbt som möjligt.

### Tekniska data

VOC-halt i den bruksfärdiga blandningen: EU-gränsvärde för Aquawood Diamond Pearl (Kat A/d): 130 g/l.  
Aquawood Diamond Pearl innehåller maximalt 60 g/l VOC.

### DGNB (tyska rådet för hållbart byggande)

Kvalitetsnivå 4 (med beläggning från fabrik)

### Säkerhetsteknisk information



Produkten är endast lämplig för bearbetning inom industri och hantverk.

Använd minst dammfilter P2 som personlig skyddsutrustning vid slipning för att skydda dig mot slip- och trädam. För lövträ (främst bok, ek) rekommenderas ett P3-dammfilter.

Under sprutapplicering ska inandning av aerosoler alltid undvikas. Det garanteras genom fackmässig användning av en andningsskyddsmask (kombinationsfilter A2/P2).

Mer information om säkerhet vid transport, lagring och hantering samt omhändertagande finns i det tillhörande säkerhetsdatabladet. Den aktuella versionen finns på [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).

---