

## ADLER Pigmolux DC

## 3405

Vodou ředitelná barva určená pro krycí lakování nábytku a vybavení v interiéru, vytvrzující UV zářením i chemicky pomocí tužidla, vhodná pro průmyslové využití.

### POPIS PRODUKTU

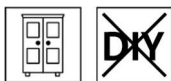
#### Obecně

Pigmentovaný lak na vodou ředitelné bázi na dřevěné plochy v nábytkářském průmyslu. Materiál nátěru se vytvrzuje pomocí dvou různých zesíťovacích mechanismů (vytvrzování pomocí UV záření i dvoukomponentním zpracováním). Pomocí tohoto speciálního vytvrzovacího systému ( Dual cure ) jsou kompletně pokryty i ty oblasti povrchů, které jsou těžko dostupné. Trojrozměrné části mohou být pomocí vytvrzení tužidla opatřeny vrstvou ADLER Pigmolux DC 3405 a vytvrzeny bez použití UV lampy. Dobrá mechanická a chemická odolnost, vynikající odolnost proti světlu, dobrá plnicí schopnost, velmi dobrá stohovatelnost.

#### Speciální vlastnosti a zkušební normy

- **ÖNORM A 1605-12** (povrchy nábytku)  
 Odolnost proti chemickým účinkům: 1-B1 (čistě bílé)  
 Chování při namáhání oděrem: 2-D ( $\geq 50$  U)  
 Chování při namáhání škrábáním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
 Zátěž plamenem: 5-B (těžko hořlavý povrch nábytku)
- **DIN 68861** (povrchy nábytku)  
 Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B (s výjimkou čistě bílé)  
 Část 2: Chování při namáhání otěrem: 2 D (nad 50 do 150)  
 Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 E ( $> 0,5$  do  $\leq 1,0$  N)
- Ve spojení s obtížně hořlavým podkladem, např. materiály požární třídy A1 nebo A2, nátěry na bázi ADLER Pigmolux DC 3405 podle DIN EN 13501-1 se klasifikují jako B-s2, d0. Pro klasifikaci chování při požáru se vždy používá celková konstrukce (nosná deska / lepidlo / dýha nebo fólie).
- **DIN 53160-1** Odolnost proti slinám a potu
- **ÖNORM EN 71-3** Bezpečnost hraček; migrace určitých elementů (uvolňování těžkých kovů)
- **Francouzské nařízení DEVL1104875A** o značení produktů na povrchovou úpravu staveb podle emisí těkavých škodlivin: A+

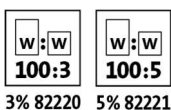


**Oblasti použití**

- Pro průmyslové sériové lakování všech silně namáhaných ploch nábytku a vybavení v interiéru včetně kuchyní a sanitárních prostor: Oblasti použití II až IV podle ÖNORM A 1610-12.
- Pro lakování obtížně vznětlivých a obtížně hořlavých ploch.

**ZPRACOVÁNÍ****Pokyny pro zpracování**

- Produkt, prosím, před použitím rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Pro dosažení **nejvyšší chemické odolnosti** a povrchům odolným vůči „**vylešťování kovovým kroužkem**“ doporučujeme nátěr Bluefin Multilux Top 3853 v požadovaném stupni lesku.
- Při lakování interiérových dveří je třeba dbát na to, že musí být použito pouze těsnících profilů, snášejších se s akrylátovými laky.
- Při použití plastových hran musí být vždy provedena zkouška přilnavosti s plánovanou strukturou. Použitím aktivátoru ADLER ABS-Kantenaktivator 8315000210 se zvýší přilnavost na hranách ABS.
- Dodržujte, prosím, naše **ARL 150 - Pracovní směrnice pro vodouředitelné laky na nábytek**.

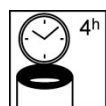
**Poměr míchání**

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC 3405  
3 hmotnostní díly tužidla ADLER Aqua-PUR-Hardener 8450

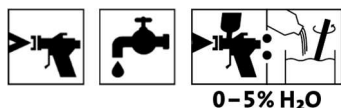
Pokud je ADLER Pigmolux DC zpracován bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné díly), musí být použita následující směs laku a tužidla:

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC 3405  
5 hmotnostních dílů tužidla ADLER Aqua-PUR-Hardener 8450

Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Hardener 8450 nebo 8451 musí být před zpracováním za stálého míchání postupně vmíchán do materiálu. Po rozmíchání doporučujeme před zpracováním ponechat prodlevu cca 10 min.

**Doba zpracování**

Natužený materiál je nutné zpracovat do 4 hod od doby přípravy směsi, prodloužení doby použitelnosti je možné po smíchání 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Další následné prodloužení doby použitelnosti již není možné. Zvýšená teplota zkracuje dobu vytvrzení.

**Technologie nanášení**

Způsob nanášení	Airless	Airmix, Aircoat	Nádobková pistole
Stříkáč tryska (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 – 0,33	1,8
Stříkáč tlak (bar)	100 – 120	100 – 120	2 - 3
Přídavný tlak (bar)	-	1 – 2	-
Ředidlo	Voda		
Přídavek ředidla v %	-	-	0 - 5
Viskozita (s) 6 mm pohárek, při 20 °C	38	38	20
Nanášené množství (g/m <sup>2</sup> )	cca 100 - 150 na jednu vrstvu; Celkové nanášené množství max. 450 - uzavřené povrchy: cca 120 - povrchy s otevřenými póry: cca 150 - 200		

Tvar, vlastnosti a vlhkost podkladu ovlivňují spotřebu/vydatnost. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nátěru.

**Podmínky pro sušení**

- Odpařování vody
- 35 - 45 min pásovou sušičkou palet nebo 15 - 20 min. plochou sušičkou při stoupající teplotě až do max. 50 °C
- Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, musí odpovídat příslušnému systému. Schnutí je závislé na druhu dřeviny, síle nátěru, teplotě, proudění vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

**UV-vytvrzování**

Rychlost posuvu 2 - 3 m/min. při použití 1 Ga-dopovaného zářiče a 1 Hg zářiče (výkon: 80 W/cm<sup>2</sup>)

Zajistěte dostatečné vytvrzení na okrajích!

**Čištění pracovních nástrojů**

Ihned po použití opláchnout vodou nebo ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 ředěný vodou).

**PODKLAD****Druh podkladu**

Pro krycí lakování vhodné masivní dřevo nebo dřevotřískové či dřevovláknité materiály, dýhované nebo opatřené základovou fólií.

**Kvalita podkladu**

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti nátěru na podklad.

**Příprava podkladu**

Zrnitost P 150 - 180

**Dřevotřískové desky potažené základovou fólií:** Zrnitost P 180 - 220

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### Základní vrstva

#### Pro lakování ploch s uzavřenými póry

- Dřevotřískové desky potažené základovou fólií (brus folie zrnitostí P 240) v závislosti na požadavcích na kvalitu (plnost, rovnost povrchu), v případě základování 1x ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení zrnitostí P 320 - 360
- Deska z masivního dřeva nebo dýhovaná bukovým dřevem, 2x opatřená základní vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení zrnitostí P 280 - 320
- MDF desky, 2 až 3x opatřené základní vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení zrnitostí P 280 - 320

#### Pro lakování ploch s otevřenými póry

Předizolovaný 150 - 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový) v případě

- dřevin s obsahem ve vodě rozpustných barvicích látek (např. jasan)
- nátěrové systémy v RAL 9010 „Reinweiß“ - čistě bílá a v pastelových odstínech

Při aplikaci jedné vrstvy základní vrstvy je ADLER Pigmolux DC 3405 dostačující na 150 - 200 g/m<sup>2</sup>.

Dbejte, prosím, pokynů v technických listech od jednotlivých produktů.

### Mezibroušení



Zrnitost P 280 - 360

Pozor na probroušení!

Pro pastelové odstíny a RAL 9010, prosím, použijte pouze zrnitost P 280.

Při broušení použijte prachový filtr P2.

### Vrchní lakování

1 x ADLER Pigmolux DC 3405 v požadovaném odstínu

## ČIŠTĚNÍ A PÉČE

### Čištění a péče

Čistit přípravkem ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Ošetřování přípravkem ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210.

Dbejte, prosím, pokynů v technických listech od jednotlivých produktů.

## POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

### Velikost balení

25 kg

### Barevné odstíny/stupně lesku

ADLER Pigmolux DC G50 RAL9010 29308

Ostatní barevné odstíny dle RAL a NCS je možné namíchat na zakázku.

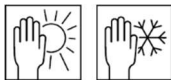
### Doplňkové produkty

Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Hardener	8450
Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Hardener	8451
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222 000210

---

**DALŠÍ INFORMACE**

---

**Trvanlivost/skladování**

Minimálně 12 měsíců v originálně uzavřených obalech.

Skladovat chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokými teplotami.

---

**Technická data**

Dodávaná	35 - 38 dle DIN 53211
viskozita	(6 mm výtokový pohárek, při 20 °C )

---

**Bezpečnostně technické údaje**

Bližší informace k tématu bezpečnost při transportu, skladování a zacházení a rovněž i pro likvidaci naleznete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi získáte na webu [www.lakyadler.cz](http://www.lakyadler.cz).

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové zpracování.

Zásadně je třeba zamezit vdechnutí aerosolu z laku při nanášení stříkáním. Toto lze zajistit pouze odborným použitím vhodné ochranné dýchací masky (kombinovaný filtr A2/P2).

---