

## ADLER Pigmolux DC

## 3405

Vodouriediteľná farba určená na krycie lakovanie nábytku a vybavenia v interiéri, vytvrdzujúca UV žiarením aj chemicky pomocou tužidla, vhodná na priemyselné využitie.

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecne

Vodouriediteľný pigmentovaný lak na drevené plochy v nábytkárskom priemysle. Lakový materiál sa vytvrdzuje pomocou dvoch rôznych zosieťovacích mechanizmov (vytvrdzovanie pomocou UV žiarenia aj dvojkomponentným spracovaním). Pomocou tohto špeciálneho vytvrdzovacieho systému (Dual cure) sú kompletne pokryté aj tie oblasti povrchov, ktoré sú ťažko dostupné. Trojrozmerné časti môžu byť pomocou vytvrdenia tužidla opatrené vrstvou ADLER Pigmolux DC 3405 a vytvrdené bez použitia UV lampy. Dobrá mechanická a chemická odolnosť, vynikajúca odolnosť proti svetlu, dobrá plnivosť, veľmi dobrá stohovateľnosť.

#### Zvláštne vlastnosti Skúšobné normy

- **ÖNORM A 1605-12** (povrchy nábytku)  
Odolnosť voči chemickým účinkom: 1-B1 (okrem odtieňa Reinweiß – čisto-biela)  
Správanie sa pri odere: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Zápalnosť: 5-B (ťažko zápalné povrchy)
- **DIN 68861** (povrchy nábytku)  
Časť 1: Správanie pri chemickom namáhaní: 1 B (okrem čisto-bielej Reinweiß)  
Časť 2: Správanie sa pri namáhaní oderom: 2 D (nad 50 do 150)  
Časť 4: Správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4 E ( $> 0,5$  do  $\leq 1,0$  N)
- V spojení s ťažko horľavým podkladom, napr. materiály požiarnej triedy A1 alebo A2, nátery na báze ADLER Pigmolux DC 3405 podľa **DIN EN 13501-1** sa klasifikujú ako **B-s2, d0**. Na klasifikáciu správania sa pri požiari sa vždy používa celková skladba (nosná doska/lepidlo/dyha alebo fólia).
- **DIN 53160-1** Odolnosť proti slinám a potu
- **ÖNORM EN 71-3** Bezpečnosť hračiek, Migrácia určitých elementov (neobsahuje ťažké kovy)
- **Francúzske nariadenie DEVL1104875A** o značení stavebných produktov na emisie prchavých škodlivých látok: A+



02-21 (nahrádza 10-20) ZKL 3405

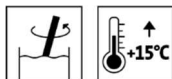
Adler Slovensko s.r.o., Montážna 3, SK-971 01 Prievidza  
Tel.: 00421/46/5199621, Fax: 00421/46/51 99 622, Mail: info@adler.sk

Naše návody sa zakladajú na súčasnom stave poznania a majú kupujúcemu/používateľovi podľa najlepších znalostí poradiť, oblasti používania a podmienky spracovania sa však musia odsúhlasiť individuálne. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje obchodník/spracovateľ sám na vlastnú zodpovednosť, preto sa odporúča vyhotovenie vzorky, na ktorej je vhodnosť výrobku vyskúšaná. Okrem toho platia naše všeobecné obchodné a dodacie podmienky. Vydaním tohto dátového listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Zmena veľkostí balenia, farebných odtieňov a stupňov lesku vyhradená.

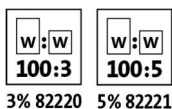
**Oblasti použitia**

- Na priemyselné sériové lakovanie silno namáhaných povrchov nábytku a interiérového vybavenia vrátane plôch v kuchyni a sanitárnych priestorov: Oblasť použitia II až IV podľa rakúskej normy ÖNORM A 1610-12.

- Na povrchovú úpravu ťažko zápalných a ťažko horľavých plôch.

**SPRACOVANIE****Pokyny pre spracovanie**

- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Na dosiahnutie **najvyššej chemickej odolnosti a odolnosti v prsteňovom teste** odporúčame prelakovanie produktom Bluefin Multilux Top 3853 v požadovanom stupni lesku.
- Pri lakovaní interiérových dverí treba dbať na to, že musia byť použité iba tesniace profily znášajúce sa s vodouriediteľnými lakmi.
- Pri použití na plastových hranách sa vždy musí vykonať test príľnavosti s plánovanou skladbou povrchovej úpravy. Použitím aktivátoru ADLER ABS-Kantenaktivator 8315000210 sa môže zlepšiť adhézia na ABS hranách.
- Prosím, dodržujte našu pracovnú smernicu **ARL 150 – Pracovná smernica pre vodouriediteľné laky na nábytok**.

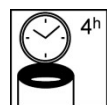
**Pomer miešania**

100 hmotnostných dielov ADLER Pigmolux DC 3405  
3 hmotnostné diely tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

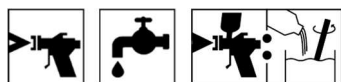
Pokiaľ je ADLER Pigmolux DC spracovaný bez UV vytvrdzovania (napr. pre trojrozmerné diely), musí byť použitá nasledujúca zmes laku a tužidla:

100 hmotnostných dielov ADLER Pigmolux DC 3405  
5 hmotnostných dielov tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 alebo 82221 musí byť pred spracovaním za stáleho miešania starostlivo vmiešané do materiálu. Po rozmiešaní odporúčame počkať pred spracovaním cca 10 minút.

**Doba spracovateľnosti**

Natužený materiál je nutné spracovať do 4 hod. od doby prípravy zmesi, predĺženie doby spracovateľnosti je možné po zmiešaní 1:1 s čerstvom natuženým materiálom. Ďalšie následné predĺženie doby spracovateľnosti už nie je možné. Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

**Technológia nanášania**0–5% H<sub>2</sub>O

Spôsob nanášania	Airless	Airmix, Aircoat	Nádobková pištoľ (pohárková pištoľ)
Tryska (ø mm)	0,28 – 0,33	0,28 – 0,33	1,8
Striekací tlak (bar)	100 – 120	100 – 120	2 – 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 – 2	-
Riedenie	voda		
Prídavok riedidla v %	-	-	0 – 5
Viskozita (s) (6 mm pohár, 20 °C)	38	38	20
Množstvo (g/m <sup>2</sup> )	cca 100 – 150 na nános Celkové množstvo max. 450 - Povrchy s uzavretými pórmí: cca 120 - Povrchy s otvorenými pórmí: cca 150 – 200		

Forma, povaha a vlhkosť podkladu ovplyvňujú spotrebu/výdatnosť. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného náteru.

**Podmienky pre sušenie**

- Odparenie vody
- 35 – 45 min pásovou paletovou sušičkou alebo 15 – 20 min. plochou sušičkou pri stúpajúcej teplote až do max. 50 °C
- Uvedené parametre sú smerodajné hodnoty, ktoré sa musia zhodovať s príslušným sušiacim zariadením. Schnutie závisí napr. od druhu dreva, hrúbky nánosu, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vzdušnej vlhkosti.

**UV-vytvrdzovanie**

Rýchlosť posuvu 2 – 3 m/min. pri použití 1 Ga-dopovaného žiariča a 1 Hg žiariča (výkon: 80 W/cm<sup>2</sup>)

Dbajte na to, aby hrany boli dostatočne vytvrdené.

**Čistenie náradia**

Vodou alebo s ADLER Aqua-Cleaner 80080 (riedený vodou v pomere 1:1).

**PODKLAD****Druhy podkladu**

Na krycie lakovanie vhodného masívneho dreva, resp. drevotriekových alebo drevovláknitých materiálov, dyhovaných, resp. potiahnutých základnou fóliou.

**Príprava podkladu**

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď. a musí byť zbavený prachu z dreva. Je potrebné vykonať skúšku vhodnosti povrchovej úpravy na podklad.

**Príprava podkladu**

Brúsenie zrnitosťou P150 – P180

**Fóliované drevotriekové dosky:** Brúsenie zrnitosťou P180 – P220

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### Základovanie

#### Na lakovanie plôch s uzavretými pórmí

- Drevotrieskové dosky potiahnuté základovou fóliou (brúsenie fólie zrnitosťou P240) v závislosti od požiadaviek na kvalitu (plnosť, rovnosť povrchu), v prípade potreby základovania 1x ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie zrnitosťou P320 – P360
- Doska z masívneho dreva alebo dyhovaná bukovým drevom, 2x opatrená základnou vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie zrnitosťou P280 – P320
- MDF dosky, 2 až 3x opatrené základnou vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie zrnitosťou P280 – P320

#### Pre otvoreno-pórovité brúsené lakované plochy

Predizolácia s 150 – 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový) v prípade

- drevín s obsahom vo vode rozpustných farbiacich látok (napr. jaseň)
- skladby povrchovej úpravy vo farebnom odtieni RAL 9010 „Reinweiß“ – čisto-biela a v pastelových odtieňoch

Pre skladby povrchovej úpravy so sýtymi farebnými odtieňmi postačuje základná vrstva 150 – 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Pigmolux DC 3405. Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

### Medzibrúsenie



zrnitosťou P280 – P360

Zabrániť prebrúseniu!

Pre pastelové odtiene a RAL 9010 používajte iba zrnitosť P280.

Pri brúsení použiť prachový filter P2.

### Vrchné lakovanie

1x ADLER Pigmolux DC 3405 v požadovanom odtieni

## ČISTENIE & OŠETROVANIE

### Čistenie & ošetrovanie

Čistenie prípravkom ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 (čistič nábytku). Ošetrovanie prípravkom ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210.

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

## POKYNY PRE OBJEDNANIE

### Veľkosť balenia

25 kg

### Farebné odtiene/stupne lesku

ADLER Pigmolux DC G50 RAL9010 29308

Ostatné farebné odtiene podľa RAL a NCS je možné namiešať na zákazku.

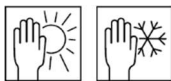
### Súvisiace produkty

ADLER Aqua-PUR-Härter	82220 (tužidlo)
ADLER Aqua-PUR-Härter	82221 (tužidlo)
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222 000210

---

**ĎALŠIE POKYNY**

---

**Trvanlivosť/skladovanie**

Minimálne 12 mesiacov v originálne uzavretých nádobách.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, mrazom a vysokými teplotami.

---

**Technické údaje**

Viskozita pri dodaní 35 – 38 s podľa DIN 53211  
(6 mm pohár, 20 °C)

---

**Technicko-bezpečnostné údaje**

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu môžete získať na webovej stránke **www.adler.sk**.

Produkt je vhodný iba na priemyselné použitie.

Zabrániť vdýchnutiu aerosólu! Toto sa dá zabezpečiť správnym použitím ochrannej dýchacej masky (kombinovaný filter A2/P2).

---