

## ADLER Pigmolux DC ML

## 3409

Vodouředitelný, vytvrzující matný pigmentovaný lak na nábytek a interiérové vybavení vhodný pro průmyslové využití

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Pigmentovaný lak na bázi vody na dřevěné plochy v nábytkářském průmyslu. Materiál nátěru se vytvrzuje pomocí dvou různých zesíťovacích mechanismů (vytvrzování ozařováním a 2složkovým zesíťováním polyuretanu). Pomocí tohoto speciálního vytvrzovacího systému (Dualcure) jsou kompletně pokryty i ty oblasti povrchů, které jsou těžko dostupné. Trojrozměrné části mohou být pomocí zesíťení tužidla opatřeny vrstvou ADLER Pigmolux DC ML 3409 a vytvrzeny bez použití UV lampy. Dobrá mechanická a chemická odolnost, vynikající odolnost proti světlu, dobrá plnivost, velmi dobrá stohovatelnost.

#### Speciální vlastnosti a zkušební normy

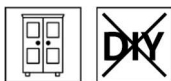
- **ÖNORM A 1605-12** (povrchy nábytku)  
 Odolnost proti chemickým účinkům: 1-B1 (s výjimkou odstínu Reinweiß - čistě bílá a pastelových tónů)  
 Chování při namáhání otěrem: 2-D ( $\geq 50$  U)  
 Chování při namáhání škrábáním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
 Zátěž plamenem: 5-B (těžko hořlavý povrch nábytku)
- **DIN 68861** (povrchy nábytku)  
 Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B (s výjimkou odstínu Reinweiß - čistě bílá a pastelových tónů)  
 Část 2: Chování při namáhání otěrem: 2 D (nad 50 do 150)  
 Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 E ( $> 0,5$  bis  $\leq 1,0$  N)
- Ve spojení s nehořlavým podkladem, např. materiály požární třídy A1 nebo A2, nátěry na bázi ADLER Pigmolux DC 3409 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 a DIN 53160-2** 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+



11-20 (nahrazuje 06-20) ZKL 3409

ADLER Česko s.r.o., Pražská 675/10, 642 00 Brno-Bosonohy  
 Tel.: 00420/731 725 957, E-mail: [info@adlercesko.cz](mailto:info@adlercesko.cz)

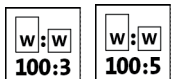
Naše návody se zakládají na současných poznatcích a podle nejlepšího vědomí mají být radou pro kupující/uživatele, je nutné je ale individuálně upravit podle oblasti použití a podmínek zpracování. O vhodnosti a použití dodaného produktu rozhoduje na vlastní zodpovědnost kupující/uživatel, proto se doporučuje nejprve vyhotovit vzorek pro ověření vhodnosti použití produktu. V ostatních případech platí naše Všeobecné obchodní podmínky. Veškeré předchozí technické listy pozbývají vydáním této verze platnost. Změny velikostí obalů, barevných odstínů a stupňů lesků jsou vyhrazeny.

**Oblasti použití**

- Pro průmyslové sériové lakování všech silně namáhaných povrchů nábytku a v interiéru včetně kuchyní a sanitárních prostor: Oblasti použití II až IV podle ÖNORM A 1610-12. Oblast použití je závislá na barevném odstínu. Reinweiß (čistě bílá) a pastelové odstíny splňují požadavky až na malé množství zbarvujících testovacích prostředků.
- 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 „**prstýnkovému testu**“ doporučujeme nátěr Bluefin Multilux Top 3853 v požadovaném stupni lesku.
- Při nátěru 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**

3% 82220 5% 82221

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC ML 3409  
3 hmotnostní díly tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

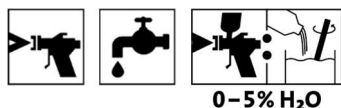
Pokud je ADLER Pigmolux DC ML zpracován bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné díly), musí být použita následující směs laku a tužidla:

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC ML 3409  
5 hmotnostních dílů tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

ADLER Aqua-PUR-tužidlo 82220 nebo 82221 musí být před zpracováním za stálého míchání pečlivě zapracován do komponentů laku. Po rozmíchání doporučujeme před zpracováním ponechat prodlevu cca 10 min.

**Doba zpracovatelnosti**

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

**Technologie nanášení**

Způsob nanášení	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix, Aircoat, atd.)	Nádobková pistole (pohárková 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 odměrka, 20 °C	50	50	35
Množství 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 základní fólií.

**Kvalita podkladu**

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez dělicích 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 fólií:** Zrnitost P 180 - 220

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### Základní nátěr

#### Pro lakované broušené plochy s uzavřenými póry

- Dřevotřísková deska potažená základní fólií (brus folie zrnitostí P 240), případně základování 1x ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení P 320 - 360
- Deska z masivního dřeva nebo dýhovaná bukovým dřevem, 2x opatřená základním nátěrem ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení zrnitostí P 280 - 320
- MDF desky, 2 až 3x opatřené základním nátěrem ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2složkový), mezibroušení P 280 - 320

#### Pro lakované broušené plochy s otevřenými póry

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

- dřevin s vodou rozpustnými barvicími dřevěnými složkami (např. jasan)
- nátěrové systémy v RAL 9010 „Reinweiß“ - čistě bílá a v pastelových odstínech

Při aplikaci jedné vrstvy základního nátěru je ADLER Pigmolux DC ML 3409 dostačující na 150 - 200 g/m<sup>2</sup>.

Dbejte, prosím, pokynů v technických listech příslušných 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.

### Krycí lakování

1 x ADLER Pigmolux DC ML 3409 v požadovaném odstínu

## ČIŠTĚNÍ A OŠETŘOVÁNÍ

### Čištění a ošetřování

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

Dbejte, prosím, pokynů v technických listech příslušných produktů.

## POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

### Velikost balení

25 kg

### Barevné odstíny/stupně lesku

ADLER Pigmolux DC ML RAL9010 3409009010

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

### Doplňkové produkty

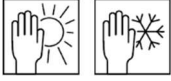
ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
ADLER Aqua-PUR-Härter	82221
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222 000210

---

## 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	45 - 50 s dle DIN 53211
viskozita	(6mm odměrka, 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.adlercesko.cz](http://www.adlercesko.cz).

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové zpracování.

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

---