

## ADLER Pigmolux DC ST50

## 3430

**2K a UV vytvrzující pigmentovaný lak určený pro krycí lakování se strukturálním efektem na nábytek a v interiéru vhodný pro průmyslové lakování.**

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Pigmentovaný lak na bázi vody určený pro lakování dřevěných ploch v nábytkářském průmyslu. Materiál vytvrzuje pomocí dvou různých zesíťovacích mechanismů (vytvrzování pomocí přísady tužidla jako 2K zpracování a taktéž UV záření). Díky tohoto speciálního vytvrzovacího systému (Dual cure) jsou vytvrzeny i plochy, které se nedají vytvrdit pomocí UV záření. Trojrozměrné nábytkové dílce mohou díky použití tužidla 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 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 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 substrátem, např. materiály požární třídy A1 nebo A2, nátěry na bázi ADLER Pigmolux DC ST50 3430 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+



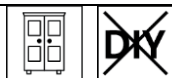
#### Oblasti použití

- Pro průmyslové sériové lakování všech silně namáhaných ploch nábytku a vybavení interiérů včetně kuchyní a sanitárních prostor:

10-20 (nahrazuje 09-20) ZKL 3430

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 poznátcích a podle nejlepšího vědomí mají být radou pro kupující/uzivatele, je nutné je ale individuálně upravit podle oblasti použití a podmínek zpracování. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje na vlastní zodpovědnost kupující/uzivatel, proto se doporučuje vyrobit vzorek pro ověření vhodnosti použití výrobku. V ostatních případech platí naše Všeobecné obchodní podmínky. Veškeré předchozí technické listy pozbyvají vydáním této verze platnost. Změny velikosti obalů, barevných odstínů a stupňů lesků jsou vyhrazeny.



Oblasti použití II až IV podle ÖNORM A 1610-12. Oblast použití je závislá na barevném odstínu. Čistě bílá a pastelové odstíny splňují požadavky až na malé množství zbarvujících testovacích prostředků.

- Pro lakování obtížně vznětlivých a obtížně hořlavých ploch.

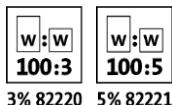
## ZPRACOVÁNÍ

### 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 vyleštování kovovým kroužkem doporučujeme dodatečnou vrstvu Bluefin Multilux Top 3853 v požadovaném stupni lesku.
- Při povrchové úpravě interiérových dveří je třeba dbát na to, že musí být použito pouze těsnících profilů, snášejí se s vodouředitelnými 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 tužení



3% 82220 5% 82221

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC ST50 3430  
3 hmotnostní díly ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

Pokud je ADLER Pigmolux DC ST50 zpracován bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné díly), musí být použita následující směs laku a tužidla:

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC ST50 3430  
5 hmotnostních dílů ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

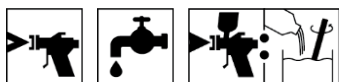
ADLER Aqua-PUR-tužidlo 82220 nebo 82221 musí být před zpracováním za stálého míchání pečlivě vmíchán do laku. Po rozmíchání doporučujeme před zpracováním ponechat prodlevu cca 10 min.

### Doba zpracovatelnosti



4 hod.

Směs lze použít ke zpracování ještě další jeden pracovní den, ale musí být smíchána v poměru 1:1 s čerstvě natuženou směsí. Další prodloužení doby zpracovatelnosti není možné. Zvýšená teplota zkracuje dobu zpracovatelnosti.

**Technika nanášení**0-5% H<sub>2</sub>O

Způsob nanášení	Airless	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	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 podkladu, tloušťce vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti.

**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**

Okamžitě 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 dělicích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti materiálu na podklad.

**Příprava podkladu**

Zrnitost P 150 - 180

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

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### Základování

#### Pro lakované broušené plochy s uzavřenými póry

- Dřevotřísková deska potažená základovou 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 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 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 použití dřevin s obsahem ve vodě rozpustných barvicích látek (např. Dub nebo jasan)

- Materiál v RAL 9010 "Reinweiß" a v pastelových odstínech

Při aplikaci jedné základní vrstvy je

ADLER Pigmolux DC ST50 3430 dostačující na 150 - 200 g/m<sup>2</sup>.

Dbejte prosím pokynů v příslušných technických listech 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 ST50 3430 v požadovaném odstínu

## ČIŠTĚNÍ A OŠETŘOVÁNÍ

### Čištění a péče

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

Dbejte prosím pokynů v příslušných technických listech produktů.

## POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

### Velikosti obalů

25 kg

### Barevné odstíny/stupně lesku

ADLER Pigmolux DC ST50 RAL9010 3430009010

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

### Doplňkové produkty

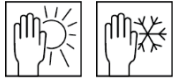
ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
ADLER Aqua-PUR-Härter	82221
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222 000210

---

## 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 viskozita	35 - 38 dle DIN 53211 (6 mm 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).

---