

## ADLER Pigmolux DC G30

## 3403

Vodouriediteľná, vytvrdzujúca krycia farba na nábytok v interiéri určená iba pre priemyselné využitie.

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecne

Vodouriediteľný pigmentovaný lak určený na krycie lakovanie drevených dielcov v nábytkárskom priemysle. Materiál sa vytvrdzuje pomocou dvoch rôznych zosieťovacích mechanizmov (vytvrdzovanie UV žiarením a chemické vytvrdenie pomocou tužidla). Tento špeciálny vytvrdzujúci systém (Dualcure) úplne zosieťuje oblasti obrobku, ktoré nie sú dostatočne osvetlené žiaričmi. Trojrozmerné časti môžu byť pomocou použitia tužidla opatrené vrstvou ADLER Pigmolux DC G30 3403 a vytvrdené bez použitia UV lampy. Dobrá mechanická a chemická odolnosť, vynikajúca odolnosť proti svetlu, dobrá plnivosť, veľmi dobrá stohovateľnosť.

#### Zvláštne vlastnosti Skúšobné normy

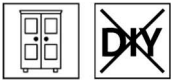
- **ÖNORM A 1605-12** (povrchy nábytku)  
Odolnosť voči chemickým účinkom : 1-B1 (s výnimkou čisto bielej a pastelových farebných odtieňov)  
Správanie sa pri odere: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Zápalnosť: 5-B (ťažko zápalné povrchy)
- **DIN 68861** (povrchy nábytku)  
Časť 1: Správanie sa pri chemickom namáhaní: 1 B (s výnimkou čisto bielej a pastelových farebných odtieňov)  
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, ako sú materiály triedy požiaru A1 alebo A2, treba materiály na báze ADLER Pigmolux DC G30 3403 klasifikovať ako **B-s2,d0** podľa **DIN EN 13501-1**. Na klasifikáciu správania sa pri požiari sa vždy používa celková skladba (nosná doska/lepidlo/dyha alebo fólia).
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2** Odolnosť voči potu a slinám
- **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+



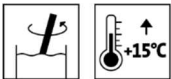
10-20 (nahrádza 06-20) ZKL 3403

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. Oblasť použitia závisí od farebného odtieňa. Reinweiß (čisto biela) a pastelové odtiene spĺňajú požiadavky až na malé množstvo sfarbujúcich testovacích prostriedkov.
- Pre ťažko zápalné a ťažko horľavé skladby povrchovej úpravy.

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

- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Na dosiahnutie **najvyššej chemickej odolnosti** a povrchom odolným voči „**vylešťovaniu kovovým krúžkom**“ (prsteňový test) odporúčame produkt 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**

3% 82220

100 hmotnostných dielov ADLER Pigmolux DC G30 3403  
3 hmotnostné diely tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

Pokiaľ je ADLER Pigmolux DC G30 spracovaný bez UV vytvrdzovania (napr. pri lakovaní 3D dielov), musí byť použitá nasledujúca zmes laku a tužidla:



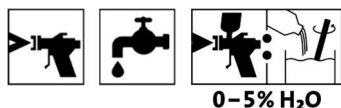
5% 82221

100 hmotnostných dielov ADLER Pigmolux DC G30 3403  
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**

Natužená zmes sa musí spracovať do 4 hod od natuženia, predĺženie doby spracovateľnosti je možné po natužení 1:1 s čerstvo natuženým materiálom. Ďalšie následné predĺženie doby spracovateľnosti už nie je možné. Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

**Technológia nanášania**

Spôsob nanášania	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix, Aircoat atď.)	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 ADLER Aqua-Cleaner 80080 (riedený vodou v pomere 1:1).

**PODKLAD****Druhy podkladu**

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

**Príprava podkladu**

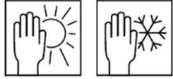
Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď. a musí byť zbavený prachu z dreva. Je potrebné vykonať skúšku vhodnosti povrchovej úpravy na podklad.

<b>Príprava podkladu</b>	Brúsenie zrnitosťou P150 – P180 <b>Fóliované drevotriekové dosky:</b> Brúsenie zrnitosťou P180 – P220
<b>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</b>	
<b>Základovanie</b>	<p><b>Na lakovanie plôch s uzavretými pórmí</b></p> <p>a) Drevotrieková doska potiahnutá základnou fóliou (brúsenie fólie zrnitosťou P 240), prípadne základovanie 1x ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie P320 - P360</p> <p>b) Doska z masívneho dreva alebo dyhovaná bukovým drevom, 2x opatrená základnou vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie zrnitosťou P280 - P320</p> <p>c) MDF dosky, 2 až 3x opatrené základnou vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový), medzibrúsenie zrnitosťou P280 - P320</p> <p><b>Pre otvoreno-pórovité brúsené lakované plochy</b></p> <p>Predizolovaný 150 - 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-zložkový) v prípade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drevín s obsahom vo vode rozpustných farbiacích látok (napr. jaseň)</li> <li>- náterové systémy v RAL 9010 „Reinweiß“ - čisto biela av pastelových odtieňoch</li> </ul> <p>Pri skladbách povrchovej úpravy so sýtymi farebnými odtieňmi postačuje základovanie s 150 – 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Pigmolux DC G30 3403.</p> <p>Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušných produktov.</p>
<b>Medzibrúsenie</b>	<p>zrnitosťou P280 – P360</p> <p>Zabrániť prebrúseniu!</p> <p>Pre pastelové odtiene a RAL 9010 používajte iba zrnitosť P280.</p> <p>Pri brúsení použiť prachový filter P2.</p>
	
<b>Vrchné lakovanie</b>	1 x ADLER Pigmolux DC G30 3403 v požadovanom farebnom odtieni
<b>ČISTENIE &amp; OŠETROVANIE</b>	
<b>Čistenie &amp; ošetrovanie</b>	<p>Čistenie prípravkom ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 (čistič nábytku). Ošetrovanie prípravkom ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.</p> <p>Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušných produktov.</p>
<b>POKYNY PRE OBJEDNANIE</b>	
<b>Veľkosť balenia</b>	25 kg
<b>Farebné odtiene/stupne lesku</b>	ADLER Pigmolux DC G30 RAL9010 29428 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	7222000210

## 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 35 – 38 s podľa DIN 53211  
dodaní (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](http://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).