

ADLER Pigmolux DC G30

3403

Vodou ředitelná, **vytvrzující krycí barva** na nábytek **v interiéru** určená pouze pro průmyslové využití.

POPIS PRODUKTU

Obecně

Pigmentovaný lak určený pro krycí lakování na vodou ředitelné bázi pro lakování dřevěných dílců v nábytkářském průmyslu. Materiál se vytvrzuje pomocí dvou různých zesíťovacích mechanismů (vytvrzování UV zářením a nebo chemické vytvrzení pomocí tužidla). Díky tomuto speciálnímu vytvrzovacímu systému (Dual cure) mohou být vytvrzeny všechny plochy v oblasti lakování nábytku, i ty které jsou těžko dostupné. Trojrozměrné části mohou být pomocí použití tužidla opatřeny vrstvou ADLER Pigmolux DC G30 3403 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

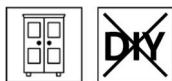
- **ÖNORM A 1605-12** (povrchy nábytku)
 Odolnost proti chemickým účinkům: 1-B1 (s výjimkou odstínu Reinweiß - čistě bílá a pastelových tónů)
 Chování při namáhání otěrem: 2-D (≥ 50 U)
 Chování při namáhání škrábáním: 4-D ($\geq 1,0$ N)
 Zátěž plamenem: 5-B (těžko hořlavý povrch nábytku)
- **DIN 68861** (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 ($> 0,5$ do $\leq 1,0$ N)
- Ve spojení s obtížně hořlavým podkladem, jako jsou materiály třídy požáru A1 nebo A2, je třeba materiály na bázi ADLER Pigmolux DC G30 3403 klasifikovat jako **B-s2,d0** podle **DIN EN 13501-1**. 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+



10-20 (nahrazuje 06-20) ZKL 3403

ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
 Tel.: 00420/731 725 957, 00420/549 213 229, E-mail: 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 pozbyvají vydáním této verze platnost. Změny velikosti 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 „**vylešťování kovovým kroužkem**“ doporučujeme produkt Bluefin Multilux Top 3853 v požadovaném stupni lesku.
- Při lakování interiérových dveří je třeba dbát na to, že musí být použito pouze těsnících profilů, snázejících 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 směrnice **ARL 150 - Pracovní směrnice pro vodouředitelné laky na nábytek**.

Poměr tužení

100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC G30 3403
3 hmotnostní díly tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

Pokud je ADLER Pigmolux DC G30 zpracován bez UV vytvrzování (např. při lakování 3D dílů), musí být použita následující směs laku a tužidla:

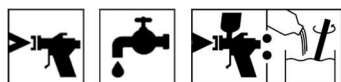


100 hmotnostních dílů ADLER Pigmolux DC G30 3403
5 hmotnostních dílů tužidla ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 nebo 82221 musí být před zpracováním za stálého míchání pečlivě vmícháno do materiálu. Po rozmíchání doporučujeme před zpracováním ponechat prolepu cca 10 min.

Doba zpracovatelnosti

Natužená směs se musí zpracovat do 4 hod od natužení, prodloužení doby použitelnosti je možné po natužení 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Další následné prodloužení doby zpracovatelnosti již není možné. Zvýšená teplota zkracuje dobu zpracovatelnosti.

Technologie nanášení0-5% H₂O

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 ²)	cca 100 - 150 na jednu vrstvu; Celkové nanášené množství max. 450 - Povrchy s uzavřenými póry: 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, tloušťce nánosu, 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/cm²)

Zajistěte dostatečné vytvrzení na okrajích!

Čištění pracovních nástrojů

Ihned po použití opláchnout vodou nebo ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 ředění 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 systému na podklad.

Příprava podkladu

Broušení zrnitostí P 150 - 180

Dřevovláknité desky potažené fólií: Zrnitost P 180 - 220

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Základní vrstva

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 (2-složkový), mezibroušení P 320 - 360
- Deska z masivního dřeva nebo dýhovaná bukovým dřevem, 2x opatřená základní vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-složkový), mezibroušení zrnitostí P 280 - 320
- MDF desky, 2 až 3x opatřené základní vrstvou ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-složkový), mezibroušení zrnitostí P 280 - 320

Pro lakované broušené plochy s otevřenými póry

Předizolovaný 150 - 200 g/m² ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 (2-složkový) v případě

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

Při aplikaci jedné základní vrstvy je

ADLER Pigmolux DC G30 3403 dostačující na 150 - 200 g/m².

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 G30 3403 v požadovaném odstínu

ČIŠTĚNÍ A PÉČE

Čištění a péče

Čistit přípravkem ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Ošetřování přípravkem ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Dbejte, prosím, pokynů v příslušných technických listech produktů.

POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

Velikost balení

25 kg

Barevné odstíny/stupně lesku

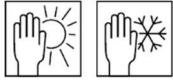
ADLER Pigmolux DC G30 RAL9010 29428

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

Doplňkové produkty

Tužidlo ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
Tužidlo 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	7222000210

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.

Produkt je určený 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).
