

## Pigmolux DC G20

3402

Vodou ředitelná barva vytvrzující UV zářením pro průmyslové lakování nábytku a vybavení interiéru

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Vodou ředitelná krycí barva na lakování nábytku a vybavení interiéru. Produkt vytvrzuje pomocí dvou různých mechanismů sesíťování (vytvrzování UV zářením a chemickou reakcí s tužidlem). Díky tomuto speciálnímu vytvrzovacímu systému (Dualcore) jsou vytvrzeny všechny lakované plochy, včetně těch ploch, které nejsou dostatečně osvětleny UV lampami. Díky zesíťování pomocí tužidla s ADLER Pigmolux DC G20 3402 lakovat také trojrozměrné dílce a vytvrzovat povrch bez použití UV lamp. Lakované povrchy mají dobrou mechanickou a chemickou odolnost, vynikající odolnost proti světlu, dobrou plnivosť a velmi dobrou stohovatelnost.

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**  
Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1 (s výjimkou čistě bílé a pastelových odstínů)  
Chování při oděru: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Chování při namáhání povrchu poškrábáním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Ožehování: 5-B (obtížně vznětlivé nábytkové plochy)



- **DIN 68861 (povrchy nábytku)**  
Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B (s výjimkou čistě bílé a pastelových odstínů)  
Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D (nad 50 do 150 U)  
Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 E ( $> 0,5$  do  $\leq 1,0$  N)



- **EN 13501-1 (chování při požáru)**  
Ve spojení s obtížně hořlavým podkladem, např. materiály požární třídy A1 nebo A2: B-s2,d0.  
Pro klasifikaci chování při požáru se vždy používá celková konstrukce (nosná deska / lepidlo / dýha nebo fólie / systém povrchové úpravy).



- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**  
Stálost barev – Stanovení odolnosti vůči potu a slinám  
*Odolnost vůči potu a slinám*

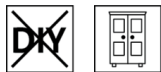


- **ČSN EN 71-3**  
Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků  
*Bez obsahu těžkých kovů*



- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**  
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

## Oblasti použití



Pro lakování silně namáhaných ploch nábytku a dalšího vybavení interiérů včetně kuchyní a sanitárního nábytku. Oblasti použití II – IV dle ÖNORM A 1610-12 Oblast použití závisí na barevném odstínu. Čistě bílé a pastelové odstíny splňují požadavky až na malé množství zbarvujících testovacích prostředků.

Pro lakování obtížně vznětlivých a obtížně hořlavých ploch.

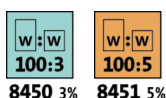
## ZPRACOVÁNÍ

### Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Pro dosažení nejvyšší chemické i mechanické odolnosti doporučujeme přelakovat s Bluefin Multilux Top (3853) v požadovaném stupni lesku.
- Při lakování interiérových dveří je třeba dbát na použití těsnících profilů odolných vodou ředitelným barvám a lakům.
- Při použití plastových hran je nutno vždy provést zkoušku přilnavosti s plánovanou skladbou povrchové úpravy. Použitím ABS Kantenaktivator (8315000210) zlepšíte přilnavost na ABS hranách.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.
- Dodržujte prosím směrnici **ARL 150 - Pracovní směrnice pro vodou ředitelné laky na nábytek**.

### Poměr tužení



100 hm. díl/-ů Pigmolux DC G20 (3402)  
3 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Pokud se Pigmolux DC G20 (3402) zpracovává bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné dílce), musí být použita směs laku a tužidla:

5 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8451 (8451000210)  
100 hm. díl/-ů Pigmolux DC G20 (3402)

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) nebo Aqua-Hardener 8451 (8451000210) musí být před zpracováním pečlivě, postupně vmíchán do laku. Před zpracováním doporučujeme ponechat časovou prodlevu cca 10 min.

### Doba zpracovatelnosti



**S Aqua-Hardener 8450 (8450000210):** 4 hod.

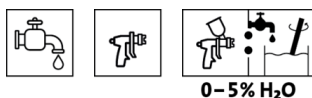
Natužená směs lze použít ke zpracování ještě další den, ale musí být smíchána 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Další prodloužení doby zpracovatelnosti není možné. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

**S Aqua-Hardener 8451 (8451000210):** 4 hod.

Natužená směs lze použít ke zpracování ještě 4 hod., ale musí být smíchána 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Další prodloužení doby zpracovatelnosti není možné. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

Natužte pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat v rámci uvdené doby zpracovatelnosti směsi.

### Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)		0,28 - 0,33	1,8
Stříkací tlak (bar)		100 - 120	2 - 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo	Voda		

Přídavek ředidla (%)	-	0 - 5
Viskozita 6 mm pohár (s)	38	20
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m <sup>2</sup> )	100 - 200	
Celkové nanášené množství (g/m <sup>2</sup> )	max. 450	

\* povrchy s uzavřenými póry: cca 120 g/m<sup>2</sup>

\* povrchy s otevřenými póry: cca 150 - 200 g/m<sup>2</sup>

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

### Podmínky sušení

#### Odpařování vody:

35 - 45 min.	pásová sušárna (teplota max. + 50 °C, rychlost vzduchu cca 2 m/s)
nebo	
15 - 20 min.	plochá kanálová sušárna (teplota max. + 50 °C, rychlost vzduchu cca 2 m/s)

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační, musí odpovídat příslušnému systému. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanášené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

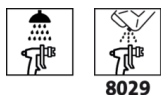
### UV vytvrzování



Rychlost posuvu 2 - 3 m/min. při použití 1 Ga lampy a 1 Hg lampy (výkon: 80 W/cm<sup>2</sup>)

Dbejte na to, aby byly hrany dostatečně vytvrzené!

### Čištění pracovních nástrojů



Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků materiálu doporučujeme Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

## PODKLAD

### Druh podkladu

Masivní dřevo nebo dřevotřískové a dřevovláknité materiály vhodné pro krycí lakování, dýhované nebo potažené základovou fólií.

### Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

### Příprava podkladu

#### Broušení dřeva:

Zrnitost P 150 - 180

#### Nosné desky se základovou fólií:

Broušení folie Zrnitost 180 - 240

## SYSTÉMOVÁ SKLADBA

### Základování

#### Pro lakování ploch s uzavřenými póry

**Nosné desky se základovou fólií:** Broušení folie Zrnitost P 240

(volitelné) 1 x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový

Mezibroušení Zrnitost P 320 - 360

**Masivní dřevo nebo dýhovaná dřevotříska (např. buková dýha):**

2 x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový

Mezibroušení Zrnitost P 280 - 320

#### MDF deska:

2 až 3x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový

Mezibroušení Zrnitost P 280 - 320

#### Pro lakování ploch s uzavřenými póry

Předizolace 150 - 200 g/m<sup>2</sup> Aqualux Spritzfüller (3319) (2-složková) pro druhy dřevin s obsahem vodou ředitelných dřevozbarvujících látek (např. jasan) nebo pro lakování v odstínu RAL 9010 (čistě bílá) a v pastelových odstínech.

Pro jednobarevné lakování stačí základní vrstva s 150 – 200 g/m<sup>2</sup> Pigmolux DC G20 (3402).

Schnutí přes noc při pokojové teplotě.

### Mezibroušení



Zrnitost P 280 – 360

Zamezte probroušení!

Odstraňte prach vzniklý broušením.

### Vrchní lakování

1 x Pigmolux DC G20 (3402) v požadovaném barevném odstínu

## ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

### Čištění a ošetřování

Čištění s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).

## POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

### Velikosti balení

25 kg

### Barevné odstíny / stupně lesku

#### Standardní odstíny:

RAL9010 Reinweiß (3402009010)

Ostatní barevné odstíny dle RAL a NCS lze namíchat na objednávku.

### Související produkty

ABS Kantenaktivator (8315)

Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Aqua-Hardener 8450 (8450)

Aqua-Hardener 8451 (8451)

Aqualux Spritzfüller (3319)

Bluefin Multilux Top (3853)

Clean-Möbelpflege Plus (7222)

Clean-Möbelreiniger (7202)

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

## DALŠÍ POKYNY

### Životnost / skladování



Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

### Technická data

Dodávaná viskozita: 35 – 38 sekundy dle DIN 53211  
(6 mm průtokový pohárek při 20 °C)

### Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na [www.lakyadler.cz](http://www.lakyadler.cz).