

Pigmolux DC G30

3403

Vodou ředitelný pigmentový lak vytvrzující zářením pro průmyslové nátěry nábytku a interiérového vybavení

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelný pigmentový lak pro dřevěné povrchy v nábytkářském sektoru. Nátěrový materiál se vytvrzuje dvěma různými mechanismy síťování (vytvrzování zářením a zesíťování dvousložkovým polyuretanem). Tento speciální vytvrzovací systém (Dualcure) zajišťuje, že i ty části obrobku, které nejsou dostatečně osvětleny zářiči – stíny – jsou plně zesíťovány. Trojrozměrné díly lze také natírat pomocí ADLER Pigmolux DC G30 3403 za použití síťovacího tužidla a vytvrzovat bez použití UV lampy. Dobrá mechanická a chemická odolnost, vynikající odolnost proti působení světla, dobrá plnivost, velmi dobrá stohovatelnost.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- EN 13501-1 (chování při požáru)**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
 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 / povrchová úprava konstrukce).
- ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**
 Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1 (s výjimkou čistě bílé a pastelových odstínů)
 Chování při oděru: 2-D (≥ 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)
- ÖNORM EN 71-3**
 Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů)
- DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**
 Odolnost proti potu a slinám
- 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



8450 3%



8451 5%

100 hm. díl/-ů Pigmolux DC G30 (3403)

3 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Pokud se Pigmolux DC G30 (3403) 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 G30 (3403)

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



8450



8451

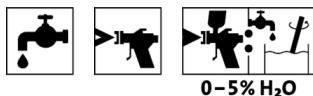
S Aqua-Hardener 8450 (8450000210): 4 hod.

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

S Aqua-Hardener 8451 (8451000210): 2 hod.

Natužená směs lze použít ke zpracování ještě 2 hod., ale musí být smíchána 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Prodloužení doby zpracovatelnosti není možné. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Aplikační zařízení	-		Obertopfpistole
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/m²)	ca. 100 - 150*		
Celkové nanášené množství (g/m²)	max. 450		

* povrchy s uzavřenými póry: cca 120 g/m²

* povrchy s otevřenými póry: cca 150 - 200 g/m²

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

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 nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

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

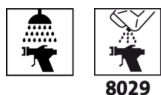
UV vytvrzování



Rychlost posuvu 2 - 3 m/min. při použití 1 Ga lampy a 1 Hg lampy (výkon: 80 W/cm²)

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).

Přepravní pásy a výrobní linky: Clean-Smart B&P (8015000210)

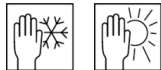
Silně znečištěné výrobní linky: Clean-Smart Gel (8060000210)

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	Dřevo a materiály na bázi dřeva: Broušení dřeva Zrnitost P 150 - 180 Nosné desky se základovou fólií: Broušení folie Zrnitost P 180 - 220
SYSTÉMOVÁ SKLADBA	
Základování	Pro lakování ploch s uzavřenými póry Nosné desky se základovou fólií: Broušení folie Zrnitost P 240 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/m² 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/m² Pigmolux DC G30 (3403). Schnutí přes noc při pokojové teplotě.
Mezibroušení	Zrnitost P 280 – 360 Zamezte probroušení!
Vrchní lakování	1 x Pigmolux DC G30 (3403) 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	Pigmolux DC G30# RAL9010 (29428) Ostatní barevné odstíny dle RAL a NCS lze namíchat na objednávku.
Související produkty	Aqualux Spritzfüller (3319) Bluefin Multilux Top (3853) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Smart B&P (8015) Clean-Smart Gel (8060)

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).

Technická data

Dodávaná viskozita: 35 second – 38 second 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.