

Pigmolux DC G50

3405

Vodouriediteľná krycia farba vytvrdzujúca UV žiarením na priemyselné lakovanie nábytku a vybavenia interiéru

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Vodouriediteľná krycia farba na lakovanie nábytku a vybavenia interiéru. Produkt vytvrdzuje pomocou dvoch rôznych mechanizmov zosieťovania (vytvrdzovanie UV žiarením a 2-komponentným polyuretánovým zosieťovaním). Vďaka tomuto špeciálnemu vytvrdzovaciemu systému Dualcore sú zosieťované všetky lakované plochy, vrátane tých plôch, ktoré nie sú dostatočne osvetlené UV lampou. Vďaka zosieťovaniu pomocou tužidla s ADLER Pigmolux DC G30 3403 je možné lakovať aj trojrozmerné dielce a vytvrdzovať povrch bez použitia UV lúčov. Lakované povrchy majú dobrú mechanickú a chemickú odolnosť, vynikajúcu odolnosť proti svetlu, dobrú plnivosť a veľmi dobrú stohovateľnosť.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**
Odolnosť voči chemickým účinkom: 1-B1 (s výnimkou čisto bielej a pastelových odtieňov)
Správanie sa pri odere: 2-D (≥ 50 U)
Správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Zápalnosť: 5-B (ťažko zápalné povrchy)
- **DIN 68861 (nábytkové povrchy)**
časť 1: správanie sa pre chemickej záťaži: 1 B (s výnimkou čisto bielej a pastelových odtieňov)
časť 2: správanie sa pri namáhaní oderom: 2 D (nad 50 do 150 U)
časť 4: správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4 E ($> 0,5$ do $\leq 1,0$ N)
- **EN 13501-1 (správanie sa pri požiari)**
spojení s požiari A1 alebo A2, napr. materiály triedy podľa DIN EN 13501-1 sa klasifikujú ako B-s2,d0.
Na triedu správania sa pri požiari sa vždy berie do úvahy celková štruktúra materiálu (nosná doska/lepidlo/dyha alebo fólia/skladba povrchovej úpravy).
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
Stálosť farieb – Stanovenie odolnosti voči potu a slinám
Odolnosť voči potu a slinám
- **ČSN EN 71-3**
Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov
Bez obsahu ťažkých kovov
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

Oblasti použitia



Na lakovanie intenzívne používaných povrchov nábytku a interiérového vybavenia vrátane kuchýň a sanitárnych priestorov. Oblasť použitia II – IV podľa ÖNORM A 1610-12. Oblasť aplikácie závisí od farebného odtieňa. Čistá biela a pastelové odtiene spĺňajú požiadavky s výnimkou niekoľkých testovacích farieb.

Na povrchovú úpravu ťažko zápalných a ťažko horľavých plôch.

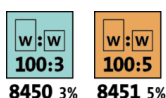
SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Na dosiahnutie najvyššej chemickej odolnosti a povrchov odolných v prsteňovom teste odporúčame dodatočnú vrstvu Bluefin Multilux Top (3853) v požadovanom stupni lesku.
- Pri lakovaní interiérových dverí treba dbať na to, aby sa použili iba tesniace profily znášajúce sa s akrylovými lakmi.
- Pri použití na plastových hranách je nutné vždy vykonať skúšku príľnavosti s plánovanou skladbou povrchovej úpravy. Použitím ABS Kantenaktivator (8315000210) zlepšíte príľnavosť na ABS hranách.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť.
- Dodržujte, prosím, pracovnú smernicu **ARL 150 – Pracovná smernica pre vodouriediteľné laky na nábytok**.

Pomer miešania



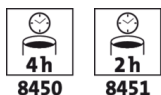
100 hmot. dielov Pigmolux DC G50 (3405)
3 hmot. diely Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Ak sa Pigmolux DC G50 (3405) spracováva bez UV vytvrdzovania (napr. pre trojrozmerné diely), musí sa použiť nasledujúca zmes laku a tužidla:

100 hmot. dielov Pigmolux DC G50 (3405)
5 hmot. dielov Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) alebo Aqua-Hardener 8451 (8451000210) sa musí pred spracovaním starostlivo zamiešať do zložky laku. Pred spracovaním odporúčame počkať cca 10 min.

Doba spracovateľnosti



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

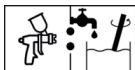
Natuženú zmes možno použiť na spracovanie ešte ďalšie 4 hod., ale musí byť zmiešaná v pomere 1: 1 s čerstvo natuženým materiálom. Ďalšie predlžovanie doby spracovateľnosti nie je možné. Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

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

Natuženú zmes možno použiť na spracovanie ešte ďalšie 4 hod., ale musí byť zmiešaná v pomere 1: 1 s čerstvo natuženým materiálom. Ďalšie predlžovanie doby spracovateľnosti nie je možné. Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

Pripravte si vždy len toľko materiálu, koľko je možné spracovať v rámci doby spracovateľnosti.

Technika nanášania

0 – 5% H₂O

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)	Nádobková pištoľ
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Striekač tlak (bar)	100 - 120		2 - 3
Rozprašovacia tlak (bar)	-	1 - 2	-
Riedenie	-		Voda
Prídavok riedidla v %	-		0 - 5
Viskozita 6 mm pohár (s)	38		20
Množstvo na nános (g/m ²)	100 - 150*		
Celkové nanášané množstvo (g/m ²)	max. 450		

* povrchy s uzavretými pórmí: približne 120 g/m²* povrchy s otvorenými pórmí: približne 150 – 200 g/m²

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Podmienky sušenia

Odparenie vody:

35 – 45 minút	Pásový paletový sušič (zvyšovanie teploty do max. + 50 °C, rýchlosť prúdenia vzduchu cca 2 m/s)
alebo	
15 – 20 minút	Plochý kanálový sušič (zvyšovanie teploty do max. + 50 °C, rýchlosť prúdenia vzduchu cca 2 m/s)

Uvedené systémové parametre sú štandardné hodnoty, ktoré sa musia prispôsobiť príslušnému prístroju. Schnutie závisí od podkladu, hrúbky nánosu, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vzdušnej vlhkosti, tlaku pri stohovaní a podmienok pri stohovaní.

Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne predĺžiť dobu schnutia.

UV vytvrdzovanie

Posun opracovania 2 – 3 m/min pri použití jedného žiariča Ga a jedného žiariča Hg (výkon: 80 W/cm²)

Dbať na to, aby boli hrany dostatočne vytvrdené!

Čistenie náradia



8029

Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

Dopravné pásy a hadice: Clean-Smart B&P (8015000210)

Silno znečistené hadice: Clean-Smart Gel (8060000210)

PODKLAD

Druh podkladu

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

Vlastnosti podkladu	Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.
Príprava podkladu	Drevo a materiály na báze dreva: Brúsenie dreva zrnitosťou P150 – P180 Nosné dosky so základovou fóliou: Brúsenie fólie zrnitosťou P180 – P220
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Základná vrstva	Na brúsenie lakovaných povrchov s uzavretými pórmí Nosné dosky so základovou fóliou: Brúsenie fólie zrnitosťou P240 1 x Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový) Medzibrúsenie zrnitosťou 320 – 360 Masívne drevo alebo drevotriestkové dosky dyhované podkladovou dyhou (napr. buk): 2 x Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový) Medzibrúsenie zrnitosťou 280 – 320 MDF dosky: 2 – 3x Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový) Medzibrúsenie zrnitosťou 280 – 320 Na brúsenie lakovaných povrchov s otvorenými pórmí Predizolácia 150 – 200 g/m² Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový) pre dreveniny s farebnými zložkami dreva rozpustnými vo vode (napr. jaseň) alebo nátery vo farbe RAL 9010 „Čistá biela“ a v pastelových odtieňoch. Pri skladbách so sýtymi farebnými odtieňmi postačuje základný náter pomocou 150 – 200 g/m² Pigmolux DC G50 (3405). Schnutie cez noc pri izbovej teplote.
Medzibrúsenie 	zrnitosťou 280 – 360 Zabrániť prebrúseniu! Brúsny prach odstrániť.
Vrchné lakovanie	1 x Pigmolux DC G50 (3405) v požadovanom farebnom odtieni
ČISTENIE & OŠETROVANIE	
Čistenie a starostlivosť	Čistenie s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	25 kg
Farebné odtiene/stupne lesku	Pigmolux DC G50 RAL9010 Reinweiß (3405009010) Pigmolux DC G50 RAL9016 Verkehrsweiß (3405009016) Pigmolux DC G50 (3405) a číslo farebného odtieňa Farebné odtiene RAL, farebné odtiene NCS atď. sú k dispozícii v špeciálnych vyhotoveniach.
Súvisiace 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)
 Clean-Smart B&P (8015)
 Clean-Smart Gel (8060)

Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie



Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Technické údaje

Dodávaná viskozita: 35 – 38 sekúnd podľa DIN 53211
 (6 mm výtokový pohárik, 20 °C)

Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Je bezpodmienečne nutné zabrániť vdýchnutiu aerosólu laku. Toto je zabezpečené správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke www.adler.sk.