

Pigmolux HQ G05

3350

Vodou ředitelný, 2-složkový krycí lak vytvrzující UV zářením pro lakování nábytku a interiérového vybavení k průmyslovému zpracování.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelný krycí lak s izolačními vlastnostmi, určený pro lakování nábytku a vybavení interiéru. Produkt se vyznačuje vysokou reaktivitou, velmi dobrou stohovatelností, velmi dobrou chemickou odolností, rychlým schnutím a velmi vysokou mechanickou odolností.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**

Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1

Chování při oděru: 2-D (≥ 50 U)

Chování při namáhání povrchu poškrábáním: 4-D ($\geq 1,0$ N)

Chování při hoření: 5-B (obtížně vznítitelné nábytkové plochy)



- **ÖNORM A 3800-1 (chování při požáru)**

Ve spojení s podkladem zpomalujícím hoření: těžko hořlavý (dříve B 1 po B 3800 -1), Q1, Tr 1



- **DIN 68861 (povrchy nábytku)**

Část 1: Chování při chemickému namáhání: 1 B

Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D (> 50 do ≤ 150 U)

Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 E ($> 0,5$ do $\leq 1,0$ N)



- **DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**

Odolnost proti potu a slinám



- **ÖNORM EN 71-3**

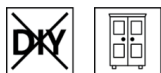
Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů)



- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**

Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

Oblasti použití

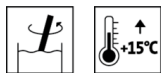


Pro průmyslové lakování silně namáhaných ploch nábytku a vybavení interiéru, např. hotelová a školská zařízení, kuchyňský a sanitární nábytek (kromě pracovních ploch). Oblasti použití II – IV dle ÖNORM A 1610-12.

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.
- Povrchová úprava musí být vytvrzena pomocí UV záření!
- Produkt Bluefin Multilux Top (3853) do finální vrstvy laku zvyšuje odolnost při vylešťování kovovým kroužkem a odolnost proti poškrábání o Pigmolux HQ G05 (3350).
- Při lakování interiérových dveří je třeba dbát na použití těsnících profilů odolných vodou ředitelným barvám a lakům.
- 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 HQ G05 (3350)
5 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8456 (8456000210)

Aqua-Hardener 8456 (8456000210) musí být postupně pečlivě vmíchán do materiálu. Před zpracováním doporučujeme ponechat časovou prodlevu cca 10 min. Produkt lze zpracovat pouze jako 2-složkový.

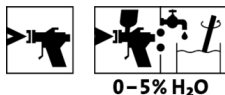
Doba zpracovatelnosti



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.

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Aplikační zařízení	-		Pistole s nádobkou
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Stříkací tlak (bar)	100 - 120		3 - 4
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo	-		Voda
Přídavek ředidla (%)	-		0 - 5
Viskozita 6 mm pohár (s)	35 - 40		
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m ²)	100 - 150*		
Celkové nanášené množství (g/m ²)	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 nanosu.

Podmínky sušení**Odpařování vody:**

30 - 45 min.	pásová sušárna (teplota max. + 50 °C, rychlost vzduchu cca 2 m/s)
nebo	
15 - 30 min.	plochá kanálová sušárna (teplota max. + 50 °C, rychlost vzduchu cca 2 m/s)

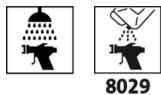
Uváděné hodnoty jsou pouze orientační, musí odpovídat příslušnému systému. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

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

UV vytvrzování

Rychlost posuvu 6 m/min. při použití 1 Ga lampy (výkon: 80 W/cm²) a 1 Hg lampy (výkon: 60 W/cm²)

Dbejte na to, aby byly hrany dostatečně vytvrzené!

Čištění pracovních nástrojů

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy 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

V závislosti na požadavcích na kvalitu (plnost, rovnost povrchu) bez základní vrstvy. nebo 1 x základujte s Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový

Mezibroušení Zrnitost P 320 - 360

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

2 x základujte s Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový

Mezibroušení Zrnitost P 280 - 320

MDF deska:

2 až 3x základujte s 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 130 – 150 g/m² Pigmolux HQ G05 (3350).

Mezibroušení



Zrnitost P 280 – 360
Zamezte probroušení!
Odstraňte prach vzniklý broušením.

Vrchní lakování

1 x Pigmolux HQ G05 (3350) 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:
RAL9016 Verkehrsweiß (3350009016)
Ostatní barevné odstíny dle RAL a NCS lze namíchat na objednávku.

Související produkty

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aqua-Hardener 8456 (8456)
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. 9 měsíc/-e/-ů v originálně uzavřeném obalu.
Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

Technická data

Dodávaná viskozita: 35 – 40 sekundy dle DIN 53211
(6 mm průtokový pohárek při 20 °C)

Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové použití.
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.