

## Pigmolux HQ Thix G30

3373

Vodouriediteľná, 2-zložková krycia farba vytvrdzujúci UV žiarením na lakovanie nábytku a interiérového vybavenia určený na priemyselné spracovanie

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecne

Vodouriediteľná krycia farba s izolačnými vlastnosťami pre drevené povrchy v nábytkárskom priemysle. Produkt sa vyznačuje vysokou reaktivitou, vynikajúcou priľnavosťou na zvislých plochách, veľmi dobrou stohovateľnosťou, veľmi dobrou chemickou odolnosťou, rýchlym schnutím a veľmi vysokou mechanickou odolnosťou.

#### Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**  
Odolnosť voči chemickým účinkom: 1-B1  
Správanie sa pri odere: 2-D ( $\geq 50$  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  
časť 2: správanie sa pri namáhaní oderom: 2 D ( $> 50$  do  $\leq 150$  U)  
časť 4: správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4 E ( $> 0,5$  do  $\leq 1,0$  N)



- **ÖNORM A 3800-1 (správanie sa pri požiari)**  
V spojení s ťažko horľavým podkladom: ťažko horľavý, Q1, Tr 1



- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**  
*Stálosť farieb – Stanovenie odolnosti voči potu a slinám*  
Odolnosť voči potu a slinám

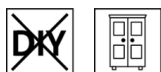


- **ČSN EN 71-3**  
**Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov**  
*Bez obsahu ťažkých kovov*



- **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. Oblasti použitia II – IV podľa ÖNORM A 1610-12.

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.
- Povrchová úprava musí byť vytvrdená pomocou UV žiarenia!
- Pridanie Bluefin Multilux Top (3853) do laku pri poslednom, záverečnom nanášaní laku zvyšuje odolnosť voči kruhovým škvrnám a odolnosť proti poškrabaniu Pigmolux HQ Thix G30 (3373).
- 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.
- Pri lakovaní interiérových dverí treba dbať na to, aby sa použili iba tesniace profily znášajúce sa s akrylovými lakmi.
- 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 HQ Thix G30 (3373)  
5 hmot. diely Aqua-Hardener 8456 (8456000210)

Aqua-Hardener 8456 (8456000210) musí byť ihneď pred spracovaním starostlivo zapracovaný do laku za stáleho miešania. Pred spracovaním odporúčame počkať cca 10 min. Výrobok sa môže aplikovať len ako dvojzložkový výrobok.

## Doba spracovateľnosti

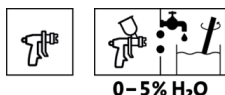


cca 4 hod.

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.

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

## Technika nanášania



|                                  | Airless     | Airless s podporou vzduchu<br>(Airmix®, Aircoat atď.) | Nádobková<br>pištoľ |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Tryska Ø (mm)                    | 0,28 - 0,33 |                                                       | 1,8                 |
| Striekací tlak (bar)             | 100 - 120   |                                                       | 3 - 4               |
| Rozprašovací tlak (bar)          | -           | 1 - 2                                                 | -                   |
| Riedenie                         | -           |                                                       | Voda                |
| Prídavok riedidla v %            | -           |                                                       | 0 - 5               |
| Viskozita 6 mm pohár (s)         | 82 - 87     |                                                       |                     |
| Množstvo na nános (g/m²)         | 100 - 150*  |                                                       |                     |
| Celkové nanášané množstvo (g/m²) | 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 nanosu.

**Podmienky sušenia****Odparenie vody:**

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

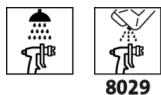
Uvedené systémové parametre sú štandardné hodnoty, ktoré sa musia prispôsobiť príslušnému prístroju. Schnutie závisí od podkladu, hrúbky nánosu, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vzdušnej vlhkosti, tlaku pri stohovaní a podmienok pri stohovaní.

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

**UV vytvrdzovanie**

Rýchlosť posuvu 6 m/min. pripoužití 1 Ga lampy (výkon: 80 W/cm<sup>2</sup>) a 2 Hg lampy (výkon: 80 W/cm<sup>2</sup>)

Dbajte na to, aby boli hrany dostatočne vytvrdené!

**Čistenie náradia**

Vodou, ihneď po použití.

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

**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 dreveného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

**Príprava podkladu****Brúsenie**

zrntosťou P150 – P180

**Nosné dosky so základovou fóliou:**

zrntosťou P180 – P220

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA****Základná vrstva****Na brúsenie lakovaných povrchov s uzavretými pórami**

**Nosné dosky so základovou fóliou:** Brúsenie fólie zrntosťou P240

v závislosti od požiadaviek na kvalitu (plnosť, rovnomernosť povrchu) bez základného náteru alebo 1 x základný náter s Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový)

Medzihrúsenie zrntosťou 320 – 360

**Masívne drevo alebo drevotrieskové dosky dyhované podkladovou dyhou (napr. buk):**

2 x základný náter s Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový)

Medzihrúsenie zrntosťou 280 – 320

**MDF dosky:**

2 – 3x základný náter s Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový)

Medzibrúsenie zrnitosťou 280 – 320

#### Na brúsenie lakovaných povrchov s otvorenými pórami

Predizolácia 150 – 200 g/m<sup>2</sup> Aqualux Spritzfüller (3319) (dvojzložkový) pre drevíny 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 130 – 150 g/m<sup>2</sup> Pigmolux HQ Thix G30 (3373).

#### Medzibrúsenie



Zrnitosťou 280 – 360

Zabrániť prebrúseniu!

Brúsny prach odstrániť.

#### Vrchné lakovanie

1 x Pigmolux HQ Thix G30 (3373) 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 HQ Thix G30 (3373) 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 8456 (8456)  
Aqualux Spritzfüller (3319)  
Bluefin Multilux Top (3853)  
Clean-Möbelpflege Plus (7222)  
Clean-Möbelreiniger (7202)

Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

### ĎALŠIE POKYNY

#### Trvanlivosť/skladovanie



Min. 6 mesiac/-e/-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: 82 – 87 sekúnd podľa DIN 53211  
(6 mm výtokový pohárik, 20 °C)

#### Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný iba na priemyselné použitie.

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](http://www.adler.sk).