

## Pigmolux MX ST70

3627

Vodou ředitelná barva se strukturálním efektem, vytvrzující UV zářením pro průmyslové lakování nábytku a vybavení interiérů

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Vodou ředitelná krycí barva se strukturálním efektem pro dřevěné povrchy v nábytkářském průmyslu. Produkt se vytvrzuje dvěma různými mechanismy síťování (vytvrzování UV zářením a pomocí tužidla). Díky tomuto speciálnímu systému vytvrzování (Dualcure) jsou i oblasti výrobku, které nejsou dostatečně ozářeny lampami – stínové oblasti – zcela vytvrzeny. Díky vytvrzování pomocí tužidla lze produktem Pigmolux MX ST70 3627 lakovat i trojrozměrné díly a vytvrzovat je bez použití UV zářičů. Produkt se vyznačuje dobrou mechanickou a chemickou odolností, vynikající odolností proti působení světla, dobrou plnivostí a velmi dobrou vrstvitelností.

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**  
Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1  
Chování při oděru: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Chování při namáhání povrchu poškrábáním: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Chování při hoření: 5-B (obtížně vznítitelné nábytkové plochy)
- **DIN 68861 (povrchy nábytku)**  
Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B  
Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D ( $> 50$  do  $\leq 150$  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 nehořlavým podkladem, např. materiály požární třídy A1 nebo A2: klasifikace B-s2, d0. Pro klasifikaci chování při požáru se vždy zohledňuje celková konstrukce (nosná deska / lepidlo / dýha nebo fólie).
- **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 odolnosti a povrchů odolných v prstencovém testu 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 MX ST70 (3627)  
5 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8451 (8451000210) musí být postupně pečlivě vmíchán do materiálu. Před zpracováním doporučujeme ponechat časovou prodlevu cca 10 min.

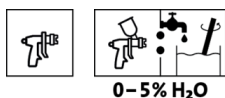
## Doba zpracovatelnosti



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

Natužená směs lze použít ke zpracování ještě další 4 hod., 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<br>(Airmix®, Aircoat, etc.) | Nádobková<br>pistole |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Tryska Ø (mm)                    | 0,28 - 0,33 |                                                        | 1,8                  |
| Stříkácký tlak (bar)             | 100 - 120   |                                                        | 2 - 3                |
| Rozprašovací tlak (bar)          | -           | 1 - 2                                                  | -                    |
| Ředidlo                          | Voda        |                                                        |                      |
| Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)  | 100 - 200*  |                                                        |                      |
| 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 zkušební 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)) |

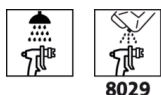
Uváděné hodnoty jsou pouze orientační, musí odpovídat příslušnému systému. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu, relativní vlhkosti vzduchu, tlaku při stohování a podmínkách stohování.

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 Clean 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:**

Zrnitost 180 - 240

**SYSTÉMOVÁ SKLADBA****Základování****Pro lakování ploch s uzavřenými póry**

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

(volitelně) 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 otevřenými póry**

Předizolace 150 - 200 g/m<sup>2</sup> Aqualux Spritzfüller (3319) (2-složková) pro druhy dřevin s obsahem vodou ředitelných dřevobarvujících 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 MX ST70 (3627).

Schnutí přes noc při pokojové teplotě.

#### Mezibroušení



Zrnitost P 280 – 360

Zamezte probroušení!

Odstraňte prach vzniklý broušením.

#### Vrchní lakování

1 x Pigmolux MX ST70 (3627) 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



##### Báze pro tónování:

Pigmolux MX ST70 W10 Weiß, tönbar (3627000010)

Pigmolux MX ST70 Basis W20 (3627000020)

Pigmolux MX ST70 Basis W30 (3627000030)

Další barevné odstíny lze namíchat pomocí **ADLER|MIX** míchacího zařízení.

#### Související produkty

ABS Kantenaktivator (8315)  
Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
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

Viskozita při dodání: 55 – 60 sekundy podle normy DIN 53211  
výtokový pohárek 6 mm, 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](http://www.lakyadler.cz).