

Pigmolux DC MT ST93

3451

Vodou ředitelná krycí barva se strukturálním efektem, vytvrzovaná pomocí UV záření pro průmyslové lakování nábytku a vybavení interiéru.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná krycí barva se strukturálním efektem pro lakování nábytku a vybavení interiéru. Produkt vytvrzuje pomocí dvou různých mechanismů (vytvrzování UV zářením i chemickou reakcí s tužidlem). Díky tomuto speciálnímu vytvrzovacímu systému Dualcore jsou vytvrzeny všechny lakované plochy, včetně těch ploch, které nejsou dostatečně ozářeny UV lampami. Díky vytvrzení pomocí tužidla s ADLER Pigmolux DC ST93 3451 lze lakovat i trojrozměrné dílce a vytvrzovat povrch bez použití UV lamp. Lakované povrchy mají dobrou mechanickou a chemickou odolnost, vynikající odolnost proti světlu, dobrou plnivost a velmi dobrou stohovatelnost.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **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 vznítitelné 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)



- **EN 13501-1 (chování při požáru)**
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).



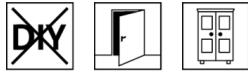
- **DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**
Odolnost proti potu a slinám



- **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+

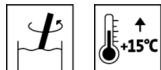
Oblasti použití

Pro lakování silně namáhaných ploch nábytku a dalšího vybavení interiérů včetně kuchyní a sanitárního nábytku. Oblasti použití II – IV dle ÖNORM A 1610-12

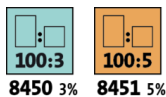
Oblast použití závisí na barevném odstínu. Čistě bílé a pastelové odstíny splňují požadavky až na malé množství zbarvujících testovacích prostředků.

Tento produkt je vhodný i na průmyslové sériové lakování.

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 vodu ředitelné laky na nábytek**.

Poměr tužení

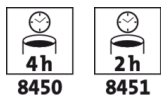
100 hm. díl/-ů Pigmolux DC MT ST93 (3451)
3 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Pokud se Pigmolux DC MT ST93 (3451) zpracovává bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné dílce), musí být použita směs laku a tužidla:

100 hmotnostních nebo objemových dílů Pigmolux DC MT ST93 (3451)
3 hmotnostních nebo objemových dílů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

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

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

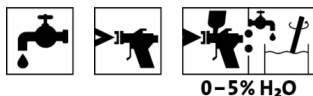
Natužená směs lze použít ke zpracování ještě další den, ale musí být smíchána 1:1 s čerstvě natuženým materiálem. Další prodloužení doby zpracovatelnosti není možné.

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. Další prodloužení doby zpracovatelnosti není možné.

Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
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)		60	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 nánosu.

Podmínky sušení

Odpaření 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 a relativní vlhkosti vzduchu.

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

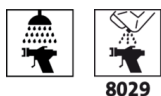
UV vytvrzování



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 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.

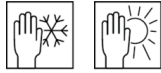
Vlastnosti podkladu	Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.
Příprava podkladu	Broušení dřeva: Zrmitost P 150 - 180 Nosné desky se základovou fólií: Zrmitost 180 - 240
SYSTÉMOVÁ SKLADBA	
Základování	Pro lakování ploch s uzavřenými póry Nosné desky se základovou fólií: Broušení folie Zrmitost P 240 (volitelné) 1 x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový Mezibroušení Zrmitost P 280 - 360 Masivní dřevo nebo dýhovaná dřevotřískka (např. buková dýha): 2 x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový Mezibroušení Zrmitost P 280 - 320 MDF deska: 2 až 3x Aqualux Spritzfüller (3319) 2-složkový Mezibroušení Zrmitost P 280 - 320 Pro lakování ploch s uzavřenými póry Předizolace 150 - 200 g/m ² 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/m ² Pigmolux DC MT ST93 (3451).
Mezibroušení	Zrmitost P 280 – 360 Zamezte probroušení! Odstraňte prach vzniklý broušením.
	
Vrchní lakování	1 x Pigmolux DC MT ST93 (3451) 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 MT ST93 3451: číslo barevného odstínu. Ostatní barevné odstíny dle RAL a NCS lze namíchat na objednávku.
Související 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)

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: 55 – 60 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.