

Pigmolux DC ST51

3431

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

POPIS PRODUKTU

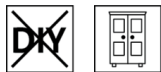
Všeobecné informace

Vodou ředitelná krycí barva se strukturálním efektem, určená k lakování nábytku a vybavení interiéru. Produkt vytvrzuje pomocí dvou různých mechanismů sesíťování (vytvrzování UV zářením a chemickou reakcí s tužidlem). Díky tomuto speciálnímu vytvrzovacímu systému (Dualcore) jsou vytvrzeny všechny lakované plochy, včetně těch ploch, které nejsou dostatečně vytvrzeny UV lampami. Díky zesíťování pomocí tužidla s ADLER Pigmolux DC ST51 3431, lze také lakovat trojrozměrné dílce a vytvrzovat povrch bez použití UV lamp. Lakované povrchy mají dobrou mechanickou a chemickou odolnost, vynikající odolnost proti světlu, dobrou plnivosť 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 vznětlivé 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 / systém povrchové úpravy).
- 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

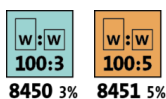
Pro lakování silně namáhaných ploch nábytku a dalšího vybavení interiérů včetně kuchyní a sanitárního nábytku. Oblasti použití II – IV dle ÖNORM A 1610-12

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 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 vodou ředitelné laky na nábytek**.

Poměr tužení

100 hm. díl/-ů Pigmolux DC ST51 (3431)
3 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Pokud se Pigmolux DC ST51 (3431) zpracovává bez UV vytvrzování (např. pro trojrozměrné dílce), musí být použita směs laku a tužidla:

5 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8451 (8451000210)
100 hm. díl/-ů Pigmolux DC ST51 (3431)

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.

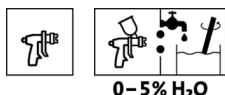
Doba zpracovatelnosti

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. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

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

Natužená směs lze použít ke zpracování ještě 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 (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8
Stříkácký tlak (bar)		100 - 120	2 - 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo	Voda		
Přídavek ředidla (%)		-	0 - 5

Viskozita 6 mm pohár (s)	50	30
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

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 nanášené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

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

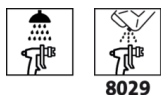
UV vytvrzování



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 materiálu 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:

Zrnitost P 180 - 220

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Základování

Pro lakování ploch s uzavřenými póry

Nosné desky se základovou fólií: Broušení folie Zrnitost P 240

(volitelné) 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 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 150 – 200 g/m² Pigmolux DC ST51 (3431).

Schnutí přes noc při pokojové teplotě.

Mezibroušení



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

Vrchní lakování

1 x Pigmolux DC ST51 (3431) 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 (3431009016)
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).
Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

Technická data

Dodávaná viskozita: 45 – 50 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.
