Technický list

ADLER
Barvu máme v krvi.

Aduro Pigmocolor 4in1 G10 2241

Vysoce kvalitní barva na rozpouštědlové bázi, určená pro krycí lakování, lze použít přímo na MDF, určená pro lakování nábytku a vybavení v interiéru, pro průmyslové a řemeslnné zpracování.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Rychleschnoucí 2-složková polyuretanová barva, pro krycí lakování nábytku. Velmi dobrá plnivost, dobrá brousitelnost, vynikající chemická a mechanická odolnost, velmi vysoká odolnost, proti vylešťování kovovým kroužkem, dobrá stabilita na svislých plochách; lze použít přímo na MDF desky (věnujte prosím pozornost informacím o „MDF deskách“ níže).

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

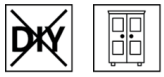
- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**
  Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1
  Chování při oděru: 2-D (≥ 50 U)
  Chování při namáhání povrchu poškrábáním: 4-D (≥ 1,0 N)
  Chování při hoření: 5-B (obtížně vznítitelné nábytkové plochy)
- **DIN 68861 (povrchy nábytku)**
  Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B
  Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D (> 50 do ≤ 150 U)
  Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 D (> 1,0 do ≤ 1,5 N)
- **EN 13501-1 (chování při požáru)**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Ve spojení s obtížně vznititelnými dřevotřískovými deskami – také dýhovanými: B-s1, d0
- **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 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+

1-1 ZKL 2241 | 05/25 | nahrazuje 1-0

ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
Tel: +420 731 725 957, E-mail: info@adlercesko.cz

Naše návody se zakládají na současném stavu vědomosti a mají co nejlépe poradit kupujícímu/uživateli, jsou ovšem nezávazné, je nutno je sladit s oblastmi použití a podmínkami zpracování. O vhodnosti a použití dodávaného produktu rozhoduje kupující/uživatel na vlastní odpovědnost, proto je doporučeno vyhotovení vzorku na originálním podkladu, na kterém je vhodnost tohoto produktu odsouhlasena. Kromě toho platí naše všeobecné obchodní podmínky. Všechny dřívější technické listy pozbývají touto verzí platnost. Změna velikosti plechovek, barevných tónů a dosažitelného stupně lesku jsou vyhrazeny.

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

Pro efektivní lakování MDF desek způsobem „lak na lak“: Při aplikaci 2 až 3 vrstev Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241 lze dostáhnout na MDF deskách plnivých povrchů s velmi dobrou odolností v prstencovém testu. Aduro Pigmocolor 4in1 G10 plní funkci izolační vrstvy, plniče i vrchní barvy.

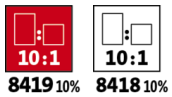
Pro extrémně namáhané plochy nábytku (stoly, židle atd.) doporučujeme přelakovat Pigmotop (2514), čímž vytvoříte mechanicky velmi odolné povrchy zcela odolné proti vylešťování.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování

- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Pokud je požadován jiný stupeň lesku (vyšší než G50), lze po uschnutí (při pokojové teplotě) nejméně po 3 max. po cca 8 hodinách. přelakovat vhodným typem laku bez mezibroušení např.(z. B. Pigmotop G70 Seidenmatt (25367), Aduro Legnopur G70 (2513000170) nebo Aduro Legnopur G90 (2513000190)) Tímto lze dosáhnout požadovaného stupně lesku
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.
- Dodržujte, prosím, **ARL 131 - Pracovní směrnice pro PUR laky na nábytek.**
- Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

Poměr tužení



8419 10% **8418** 10%

10 hm. díl/-ů Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241)
1 hm. díl/-ů PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Pokud je požadováno rychlejší zasychání, je možná alternativa PUR-Hardener 8419 (8419000210) použití následujícího tužidla / v poměru tužení

10 hmotnostních nebo objemových dílů Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241)
1 hmotnostních nebo objemových dílů PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocolor 4in1 G10 2241 smí být použit výhradně s uvedeným tužidlem v uvedeném poměru tužení. Odchylky vedou k poruchám lakového filmu a snížení přilnavosti.

Doba zpracovatelnosti

8419 **8418**

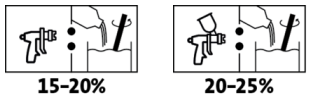
S PUR-Hardener 8419 (8419000210): 8 hod.

S PUR-Hardener 8418 (8418000210): 5 hod.

Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

Prodloužení doby zapracovatelnosti smícháním s čerstvě natuženou směsí není možné!

Technika nanášení



15–20% **20–25%**

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Stříkací tlak (bar)	100 - 120		2 - 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo	DD-Verdünner 8519 oder PUR-Verdünner 8529		
Přídavek ředidla (%)	15 - 20		20 - 25
Viskozita 4 mm pohár (s)	23 - 25		18 - 20

Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)	150 - 200
Celkové nanášené množství (g/m²)	max. 750

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.

Doby schnutí

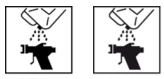
(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)

Brousitelný a přelakovatelný	5 h
Manipulovatelnost a stohování	16 hod.

U všech laků lze schnutním přes noc docílit výrazně lepšího výsledku vrchního laku.

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

Čištění pracovních nástrojů



Ihned po použití s DD-Verdünner 8519 (8519) nebo Waschverdünner (8501).

PODKLAD

Druh podkladu

Nosné desky se základovou folií:

MDF desky

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělujících 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

Nosné desky se základovou fólií: Broušení folie Zrnitost P 240

MDF deska: Vyhlazení povrchu broušením zrnitosti P 180 – 220

Na MDF desky dobré kvality a vysoké objemové hmotnosti (tzn. větší než 700 kg/m³ u 19 mm desek) lze Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241) aplikovat bez předizolování. Desky nižší kvality musí být před první základní vrstvou předizolovány (např. Aduro Isoliergrund (2502) nebo Aduro Legnopur (2513)).

Pro aplikace v sanitární oblasti obecně doporučujeme použít MDF panely typu V100 odolné proti vlhkosti s předizolováním. Nedoporučuje se použití na vodorovných plochách, které jsou často v kontaktu s vodou, např. umyvadlové desky.

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Základování

1 – 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241) v závislosti na požadovaném podkladu a plnivosti

Mezibroušení

Zrnitost P 280 – 320

Mezibroušení musí být provedeno bezprostředně před dalším lakováním, aby byla zaručena dobrá přilnavost jednotlivých vrstev.

Zamezte probroušení!

Vrchní lakování

1 – 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241)

ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Čištění a ošetřování

Čištění s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení

Hotové odstíny 1 kg, 4 kg, 20 kg, Tónované odstíny 3 kg, 10 kg

Barevné odstíny / stupně lesku

Standardní odstíny:
RAL9010 Reinweiß (2241009010)
RAL9016 Verkehrsweiß (2241009016)

Báze pro tónování:
Aduro Pigmocolor 4in1 G10 W10 Weiß, tönbar (2241000010)
Aduro Pigmocolor 4in1 G10 Basis W20 (2241000020)
Aduro Pigmocolor 4in1 G10 Basis W30 (2241000030)

Ostatní odstíny lze míchat pomocí systému ADLER, určeného pro tónování barev ADLER PUR-Mix.

Dodržujte, prosím, naše pracovní směrnice **ARL 800 – při práci (včetně péče a údržby) s míchacími stoji ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**

Produkt je k dispozici v následujících stupních lesku:

Aduro Pigmocolor 4in1 G10 (2241)
Aduro Pigmocolor 4in1 G30 (2243)
Aduro Pigmocolor 4in1 G50 (2245)

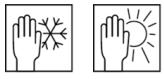
Související produkty

Aduro Legnopur (2513)
Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)
DD-Verdünner 8519 (8519)
Pigmotop (2514)
PUR-Hardener 8418 (8418)
PUR-Hardener 8419 (8419)
PUR-Verdünner 8529 (8529)
Waschverdünner 8501 (8501)

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: 55 second – 65 second dle DIN 53211
(4 mm průtokový pohárek při 20 °C)

Bezpečnostně technické údaje

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

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**.