Technický list

S farbou v krvi.

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 2242

Vysoko kvalitná **farba na rozpúšťadlovej báze, určená na krycie lakovanie**, ktorý je možné použiť priamo na **MDF**, na **lakovanie nábytku a vybavenia v interiéri**, pre **priemysel a obchod**

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Rýchloschnúci dvojzložková polyuretánová farba na lakovanie nábytku. Veľmi dobrá krycia schopnosť, dobrá brúsiteľnosť, vynikajúca chemická a mechanická odolnosť, veľmi vysoká odolnosť v prstencovom teste, ako aj dobrá priľnavosť na zvislých plochách; možno nanášať priamo na dosky MDF (dodržiavajte nižšie uvedené informácie o „doskách MDF“!).

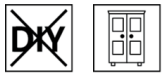
Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy

- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**
  Odolnosť voči chemickým účinkom: 1-B1
  Správanie sa pri odere: 2-D (≥ 50 U)
  Správanie sa pri namáhaní poškriabaním: 4-D (≥ 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 ≤ 150 U)
  časť 4: správanie sa pri namáhaní poškriabaním: 4 D (> 1,0 do ≤ 1,5 N)
- **EN 13501-1 (správanie sa pri požiari)**
  Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
  V spojení s nehorľavým podkladom, napr. materiály triedy A1 alebo A2: klasifikácia B-s1, d0. Pri klasifikácii správania sa pri požiari sa vždy zohľadňuje celková skladba (nosná doska / lepidlo / dyha alebo fólia).
- **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+*

ADLER Slovensko s.r.o., Montážna 3, SK-971 01 Prievidza
Tel: +421 465199621, Mail: info@adler.sk, www.adler.sk

Naše návody a postupy sú založené na súčasných poznatkoch a majú čo najlepšie poradiť obchodníkom alebo spracovateľom. Sú však nezáväzné a je nutné ich zosúladiť s podmienkami spracovania a s oblasťami použitia. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje obchodník/spracovateľ sám na vlastnú zodpovednosť, preto sa odporúča vyhotovenie vzorky, na ktorej je vhodnosť výrobku vyskúšaná. Okrem toho platia naše všeobecné obchodné a dodacie podmienky. Zmena veľkostí balenia, farebných odtieňov a stupňov lesku vyhradená. Vydaním tohto dátového listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť.

Oblasti použitia



Na lakovanie vysokokvalitných krycích povrchových úprav nábytku a interiérového vybavenia vrátane kuchýň a sanitárnych priestorov: Oblasti použitia II až IV podľa ÖNORM A 1610-12.

Pre efektívne lakovanie MDF dosiek spôsobom „lak na lak“: Pri aplikácii 2 až 3 vrstiev Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) je možné dosiahnuť na MDF doskách plnivých povrchov s veľmi dobrou odolnosťou v prstencovom teste. Aduro Pigmocolor 4in1 G20 spĺňa funkcie izolačnej vrstvy, plniča, farebného a vrchného laku.

Silno namáhané povrchy (stoly, stoličky, atď.) všeobecne odporúčame prelakovať s Aduro Pigmotop (2514) alebo Aduro Legnopur (2513), pretože takto vzniknú mechanicky veľmi odolné povrchy, ktoré sú absolútne odolné v prsteňovom teste.

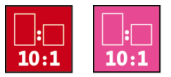
SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Ak je požadovaný iný stupeň lesku (vyšší ako G50), je možné po dobe sušenia (pri izbovej teplote) minimálne 3 a maximálne 8 hodín nastriekať vhodný vrchný lak (z. B. Aduro Pigmotop G70 (2514000170), Aduro Legnopur G70 (2513000170) alebo Aduro Legnopur G90 (2513000190)) bez medzibrúsenia.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť.
- Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu **ARL 131 - Pracovná smernica pre PUR laky na nábytok.**

Pomer miešania



8419 10% **8418** 10%

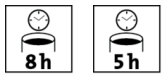
10 hmotnostných dielov: Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 hmotnostný diel: PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Ak sa vyžaduje **rýchlejšie schnutie**, ako alternatívu k PUR-Hardener 8419 (8419000210) možno použiť nasledujúci pomer vytvrdzovadla a zmesi:

10 Hmotn. alebo objem. podiel(y) Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 Hmotn. alebo objem. podiel(y) PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) smie byť použitý výlučne s uvedeným tužidlom a v uvedenom pomere miešania. Odchýlky vedú k poruchám filmu a priľnavosti.

Doba spracovateľnosti



8419 **8418**

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

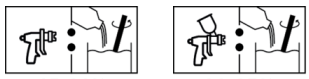
S PUR-Hardener 8418 (8418000210): 5 hod.

Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

Nie je možné predĺžiť dobu použiteľnosti miešaním s čerstvo vytvrdnutým lakovým materiálom!

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

Technika nanášania



15–20% **20–25%**

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)	Nádobková pištoľ
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Striekací tlak (bar)	100 - 120		2 - 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Riedenie	DD-Verdünner 8519 alebo PUR-Verdünner 8529		
Prídavok riedidla v %	15 - 20		20 - 25

Viskozita 4 mm pohár (s)	23 - 25	18 - 20
Množstvo na nános (ml/m²)	120 - 200	
Celkové nanášané množstvo (ml/m²)	max. 750	

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Čas schnutia
(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



brúsiteľný a prelakovateľný	5 hod.
manipulovateľný a stohovateľný	16 hod.

Pre lepší výsledok následného lakovania odporúčame sušenie cez noc pri izbovej teplote.

Uvedené doby sú orientačné. Schnutie závisí od podkladu, hrúbky nánosu, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vzdušnej vlhkosti, tlaku pri stohovaní a podmienok pri stohovaní.

Čistenie náradia



Ihneď po použití s DD-Verdünner 8519 (8519) alebo Waschverdünner 8501 (8501).

PODKLAD

Druh podkladu

Nosné dosky so základovou fóliou:

MDF dosky

Vlastnosti podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

Príprava podkladu

Nosné dosky so základovou fóliou: Brúsenie fólie zrnitosťou P240

MDF dosky: Hladké brúsenie zrnitosťou P180 - P220

Na vysoko kvalitné MDF dosky s vysokou hustotou (napr. pre dosky 19 mm s hustotou vyšou ako 700 kg/m³) možno použiť Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) priamo bez predizolovania. Dosky nižšej kvality musia byť pred prvým nánosom základového laku predizolované (napríklad s Aduro Isoliergrund (2502) alebo Aduro Legnopur (2513)).

Na použitie v sanitárnych oblastiach zásadne odporúčame použitie MDF dosiek typu V100 odolných voči vlhkosti s predizolovaním. Neodporúča sa použitie na vodorovných plochách, ktoré sú často v kontakte s vodou, ako napr. umývacie stoly.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Základná vrstva

1 – 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) v závislosti od požadovaného podkladu a plnivosti

Medzibrúsenie



Zrnitosťou 280 – 320

Medzibrúsenie sa musí previesť bezprostredne pred následným lakovaním, aby sa zabezpečila dobrá priľnavosť.

Zabrániť prebrúseniu!

Brúsny prach odstrániť.

Vrchné lakovanie	1 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)

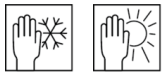
ČISTENIE & OŠETROVANIE

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

POKYNY PRE OBJEDNANIE

Veľkosti balenia	Farebné odtiene: 1 kg, 4 kg, 20 kg Iné veľkosti balenia na vyžiadanie.
Farebné odtiene/stupne lesku 	Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) a číslo farebného odtieňa Špeciálne farebné odtiene na požiadanie. Ďalšie farebné odtiene sú tónovateľné pomocou **systému miešania farieb ADLER PUR-Mix**.
Súvisiace produkty	Aduro Legnopur (2513) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) DD-Verdünner 8519 (8519) Aduro Pigmotop (2514) PUR-Hardener 8418 (8418) PUR-Hardener 8419 (8419) PUR-Verdünner 8529 (8529) Waschverdünner 8501 (8501) Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie 	Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale. Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom, mrazom a vysokými teplotami (nad 30 °C). Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.
Technické údaje	Dodávaná viskozita: 55 – 65 sekúnd podľa DIN 53211 (4 mm výtokový pohárik, 20 °C)
Technicko-bezpečnostné údaje 	Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie. 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.**