

ADLER MDF-4in1

23400 ff

Lac de pigmentare pe bază de solvent, de o calitate deosebită, pentru mobilier din MDF, pentru utilizări comerciale și industriale

DESCRIEREA PRODUSULUI

Generalități

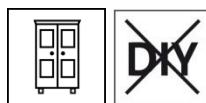
Lac de pigmentare bicomponent, pe bază de poliuretan, cu uscare rapidă, pentru suprafețe de mobilier. Capacitate bună de umplere, comportament foarte bun la șlefuire, rezistență chimică și mecanică deosebită, rezistență foarte bună la metoda de testare cu inel, precum și priză bună pe suprafețele verticale; poate fi utilizat direct pe plăci MDF (țineți cont de informațiile privind "plăcile din MDF!").

Caracteristici speciale Norme de testare



- **Norma ÖNORM A 1605-12** (suprafețe mobilier):
Rezistență la atacuri chimice: 1-B1
Comportament la uzură: 2-D (≥ 50 U)
Comportament la zgâriere: 4-D ($\geq 1,0N$)
Rezistență la inflamare: 5-B (suprafață de mobilier greu inflamabil)
- **Norma ÖNORM A 3800-1** (rezistența la foc) în combinație cu o bază cu rezistență mare la foc:
rezistență mare la foc (anterior B 1 după B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Normele ÖNORM S 1555** resp. **DIN 53160** privind rezistența la transpirație și salivă
- **Norma ÖNORM EN 71-3** Siguranța jucăriilor; Migrarea anumitor elemente (absența metalelor grele)
- **Reglementarea franceză DEVL1104875A** referitoare la identificarea produselor vopsite, care pot emite poluanți volatili: A +

Domenii de utilizare



- Pentru producția de lacuri de pigmentare de calitate superioară, pentru mobilă și pentru întregul mobilier de interior, inclusiv suprafețele din bucătărie și din spațiile sanitare: Domenii de utilizare II – IV conform normei ÖNORM A 1610-12.
- Pentru lăcuirea rațională a plăcilor din MDF prin așa-numita procedură de aplicare "lac pe lac": Prin aplicarea a 2 sau 3 straturi de ADLER MDF-4in1 pe plăci din MDF, se obțin suprafețe pline, cu proprietăți foarte bune la testul cu inelul; produsul ADLER MDF-4in1 îndeplinește funcții precum izolare, umplere, caracteristicile tipice lacului de vopsire și ale lacului de vopsire prin pulverizare.

PRELUCRAREA

Indicații de prelucrare

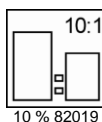
- Vă rugăm ca înainte de utilizare să amestecați produsul.
- Pentru suprafețele intens utilizate (mese, scaune, etc) vă recomandăm în principiu aplicarea de ADLER Pigmotop 25363



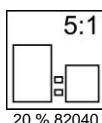
ff, deoarece astfel pot fi obținute suprafețe rezistente la acțiuni ale metalelor și cu rezistență sporită la acțiuni mecanice.

- Pentru structuri foarte lucioase, vă rugăm să respectați „Instrucțiunile noastre de lucru pentru lăcuirea foarte lucioasă a filmelor de acoperire colorate”.
- Dacă se dorește alt grad de luciu (G10 până la G70), după un timp de uscare (la temperatura camerei) de minim 3 și maxim 8 ore, fără șlefuire intermediară, se poate aplica un lac corespunzător de vopsire prin pulverizare (de ex. ADLER Pigmotop 25363 până la 25367 sau ADLER Legnopur 26211 ff) pentru gradul de luciu dorit. Alternativ poate fi folosită și pasta mată ADLER Pigmofix M 90698.
- Vă rugăm să țineți cont de "Directivile noastre de lucru pentru lacurile PUR".
- Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale respectivelor poduse.

Raportul de amestecare



10 % 82019



20 % 82040

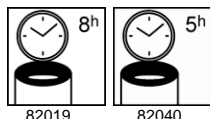
10 părți în greutate sau în volum de ADLER MDF-4in1 23400 ff
1 parte în greutate sau în volum de întăritor ADLER **PUR-Härter 82019**

ADLER MDF-4in1 poate fi utilizat doar cu întăritor în raportul de amestecare menționat. Abaterile pot duce la deteriorări ale filmului.

În cazul în care se dorește o **uscare rapidă**, poate fi folosit ca o alternativă la ADLER PUR-Härter 82019, următorul întăritor / raport de amestecare:

5 părți în greutate sau în volum de ADLER MDF-4in1 23400 ff
1 parte în greutate sau în volum de întăritor **ADLER PUR-Härter S 82040**

Timp de priză



82019

82040

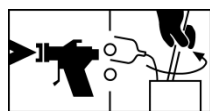
Cu întăritor ADLER PUR-Härter 82019:

Timpul de uscare este de 8 ore. O prelungire a timpului de uscare prin amestecare cu lac proaspăt combinat cu întăritor nu este posibilă!

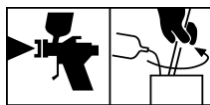
Cu întăritor ADLER PUR-Härter 82040:

Timpul de uscare este de 5 ore. O prelungire a timpului de uscare prin amestecare cu lac proaspăt combinat cu întăritor nu este posibilă!

Tehnica de aplicare



10 %



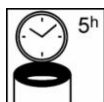
25 %

Procedura de aplicare	Airless	Aer comprimat (Airmix, Aircoat, etc.)	Pisol de vopsit
Duza de pulverizare (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Presiunea de pulverizare (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Aer atomizat (bar)	-	1 - 2	-
Diluare	Diluant ADLER DD-Verdünnung 80019 sau diluant ADLER PUR-Verdünnung 80029		
Adaos	cca. 10	cca. 10	cca. 15

diluant in %			
Vâscozitate recipient 4 mm, 20°C	cca. 25	cca. 25	cca. 20
Cantitatea de aplicare (g/m ²)	cca. 150 - 200 per aplicare; Cantitatea totală de aplicare max. 750		

Timpi de uscare

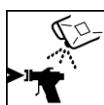
(la 23 °C și 50 % umiditate rel.)



Se poate șlefui și relăcui	după cca. 5 h
Manipulabil și stivuibil	peste noapte

Pentru a îmbunătăți calitatea următoarelor straturi de lăcuire, vă recomandăm uscarea peste noapte la temperatura camerei.

Cifrele menționate sunt orientative. Uscarea depinde de tipul de lemn, grosimea stratului, temperatură, ventilația și umiditatea relativă a aerului.

Curățarea uneltelor de lucru

Curățare cu diluant ADLER DD-Verdünnung 80019 sau cu ADLER Waschverdünnung 80077.

SUBSTRATUL**Tipul substratului**

- Materiale din șpan de lemn acoperite cu un strat de grund
- Plăci MDF: șlefuire de curățare/intermediară

Textura substratului

Substratul trebuie să fie uscat, curat, portant, fără grăsime sau ceară și fără rumeguș.

Pregătirea substratului

- Materiale din șpan de lemn acoperite cu un strat de grund șlefuire folie granulație 240
- Plăci MDF: Șlefuire de curățare/intermediară granulație 180 – 220

La lucrările de șlefuire se va utiliza filtrul de praf P2.

Pe plăcile de PFL de calitate bună și de densitate mare (spre ex. la plăcile de 19 mm, mai mare decât 700 kg/m³) produsul ADLER MDF-4in1 poate fi utilizat direct fără izolare inițială. Plăcile de calitate mai inferioară trebuie izolate inițial înaintea aplicării primului strat de lac de grundire (de ex. cu ADLER DD-Isoliergrund 25103 sau ADLER Legnopur 26211 ff).

Pentru aplicații în spațiile sanitare vă recomandăm utilizarea în principiu a plăcilor de MDF de tip V100, rezistente la umezeală. Nu se recomandă utilizarea acestui produs pe suprafețe orizontale, care intră des în contact cu apa, precum chiuvete.

STRUCTURA DE APLICARE A STRATULUI**Grunduirea**

1 – 2 x ADLER MDF-4in1 23400 ff

Șlefuire intermediară

Șlefuire de curățare/intermediară granulație 280 – 320

Pentru a asigura o bună aderență, șlefuirea intermediară ar trebui să se efectueze imediat după aplicarea stratului de acoperire.

Șlefuirea adâncă trebuie evitată!

La lucrările de șlefuire se va utiliza filtrul de praf P2.

Lăcuirea de acoperire 1 x ADLER MDF-4in1 23400 ff

ÎNGRIJIRE

Curățare Curățare cu ADLER Clean Möbelreiniger 96490 și îngrijire cu ADLER Clean Möbelpflege 96491.
Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale respectivelor produse.

INDICAȚII DE COMANDĂ

Capacitatea recipientelor 4 kg; 20 kg

Tonuri de culoare/ grade de luciu Weiß G50 Halbmat 23400
Pentru realizarea tonurilor de culoare speciale, suplimentar față de alb se mai oferă încă 9 tonuri de bază de culoare (23851 până la 23859). Tonurile de culoare RAL, NCS și tonurile de culoare pentru spații sanitare etc. sunt disponibile drept amestec la comandă.

Produse complementare ADLER PUR-Härter 82019
ADLER PUR-Härter S 82040
ADLER DD-Verdünnung 80019
ADLER PUR-Verdünnung 80029
ADLER Pigmotop 25363 până la 25367
ADLER Legnopur 26211 ff
ADLER Pigmofix M 90698
ADLER Waschverdünnung 80077
ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
ADLER Clean-Möbelpflege 96491

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Valabilitate/Depozitare



Minim 3 ani, în ambalajele originale închise.

Se va depozita ferit de umezeală, razele directe ale soarelui, îngheț și temperaturi ridicate (peste 30°C).

Date tehnice

Vâscozitate la amestec cu 82019	cca. 35 ± 5 s conform DIN 53211 (recipient 4 mm, 20°C)
Vâscozitate la amestec cu 82040	cca. 30 ± 5 s conform DIN 53211 (recipient 4 mm, 20°C)

Indicații de siguranță



Vă rugăm să respectați fișa aferentă de siguranță! Versiunea actuală poate fi accesată pe internet la **www.adler-lacke.com**.

Inhalarea vaporilor de lac trebuie în general evitată. Acest lucru se poate obține și prin utilizarea corectă a unei măști respiratorii (filtru combinat A2/P2 – EN 141/EN 143).