

Aduro Pigmocolor 4in1

2241 sgg.

Vernice pigmentata al solvente di alta qualità, utilizzabile direttamente su MDF per mobili e arredamento d'interni per l'industria e il professionista

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Vernice pigmentata bicomponente poliuretanica di rapida essiccazione per superfici di mobili. Ottimo potere riempitivo, buona carteggiabilità, eccellente resistenza chimica e meccanica, ottima resistenza alla rigatura con anello e buona stabilità in verticale; direttamente applicabile su pannelli in MDF (osservare le informazioni "Pannelli in MDF" indicate di seguito).

Caratteristiche particolari e norme

- **ÖNORM A 1605-12** (superfici di mobili)
Resistenza agli agenti chimici: 1-B1
Comportamento all'abrasione: 2-D (≥ 50 U)
Comportamento al graffio: 4-D ($\geq 1,0N$)
Esposizione alla fiamma: 5-B (superfici di mobili difficilmente infiammabili)
- **DIN 68861** (superfici di mobili)
Parte 1: Comportamento alla sollecitazione chimica: 1 B
Parte 2: Comportamento alla sollecitazione causata da abrasione: 2 D (oltre 50 fino a 150 U)
Parte 4: Comportamento al graffio: 4 D (da $> 1,0$ a $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (comportamento al fuoco) in combinazione con un supporto difficilmente infiammabile:
difficilmente infiammabile (ex B 1 ai sensi B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2** Resistenza al sudore e alla saliva
- **ÖNORM EN 71 Parte 3** Sicurezza dei giocattoli, migrazione di determinati elementi (assenza di metalli pesanti)
- **Regolamento francese DEVL1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+



Campi d'impiego



- Per la verniciatura di pregiati cicli di verniciatura pigmentati nel settore del mobile e dell'arredamento d'interni compresi le superfici da cucina e bagno. Campi di utilizzo II – IV secondo ÖNORM A 1610-12.
- Per il rivestimento efficiente di pannelli in MDF secondo il cosiddetto procedimento di lavorazione "vernice su vernice": con 2 a 3 mani di Aduro Pigmocolor 4in1 si ottengono sui pannelli in MDF superfici ad alto effetto riempitivo caratterizzate da un'ottima resistenza alla prova con l'anello; Aduro Pigmocolor 4in1 svolge le funzioni di isolante, riempitivo, vernice e vernice spray.

02-21 ZKL 2241, 2243, 2245

ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)
 Tel: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, e-mail: info@adler-italia.it

Le nostre indicazioni si basano sulle attuali conoscenze della ricerca e consigliamo nella maniera migliore l'acquirente/l'utilizzatore, ma rimangono senza obbligo ed esigono un adattamento ai campi di utilizzazione e alle condizioni di applicazione. L'acquirente/utilizzatore decide autonomamente sull'idoneità e sul campo d'impiego; consigliamo quindi di fare un campione per esaminare la idoneità del prodotto. Per il resto valgono le nostre condizioni di vendita. Le schede tecniche che riportano una data precedente non sono più valide. Con riserva di approntare modifiche rispetto le confezioni, tinte e gradi di brillantezza.

- Per superfici esposte a forti sollecitazioni (tavoli, sedie, ecc.) consigliamo di principio una sovraverniciatura con ADLER Pigmotop 25363 - 25367 oppure ADLER Legnopur 26211 sgg., perché in tale modo risultano superfici molto resistenti "alla rigatura con l'anello".

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Qualora si desideri un altro grado di brillantezza (superiore a 50 gloss), dopo un periodo di essiccazione (temperatura ambiente) minimo di 3 ore e massimo di 8 ore è possibile applicare senza carteggiatura intermedia una vernice a spruzzo adatta (ad es. ADLER Pigmotop G70 25367 oppure ADLER Legnopur G70 26217) nel grado di brillantezza desiderato.
- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Prego, consultare la nostra direttiva **ARL 131 - Direttive per la lavorazione di vernici poliuretatiche per mobili**.
- Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Rapporto di miscela



10% 82019

10 parti in peso o volume Aduro Pigmocolor 4in1 2241 ff
1 parte in peso o volume ADLER PUR-Härter 82019

Se è richiesta un'essiccazione **più rapida**, in alternativa a ADLER PUR-Härter 82019 si può utilizzare il seguente rapporto indurente/miscelazione:



20% 82040

5 parti in peso o volume Aduro Pigmocolor 4in1 2241 ff
1 parte in peso o volume ADLER PUR-Härter S 82040

Aduro Pigmocolor 4in1 può essere utilizzato solo con catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato. Deviazioni dalle indicazioni riportate causano difetti del film di vernice e dell'adesione.

Pot-Life



82019



82040

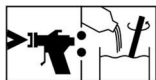
Con ADLER PUR-Härter 82019:

8 ore

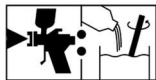
Con ADLER PUR-Härter 82040:

5 ore

Non è possibile prolungare la durata del pot-life mescolando con vernice appena indurita!

Metodo di applicazione

15-20%



20-25%

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistola a tazza
Ugello (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Pressione spruzzo (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 - 2	-
Diluizione	Con ADLER DD-Verdünnung 80019 o ADLER PUR-Verdünnung 80029.		
Aggiunta di diluente in %	ca. 15 - 20	ca. 15 - 20	ca. 20 - 25
Viscosità (s) coppa 4 mm, 20 °C	ca. 25	ca. 25	ca. 20
Quantità di applicazione (g/m ²)	ca. 150 - 200 per applicazione; quantitativo complessivo applicato fino a max. 750		

La forma, la natura e l'umidità del supporto influiscono sul consumo/sulla resa. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

Tempi di essiccazione

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



5h

Carteggiabile e sovraverniciabile	dopo ca. 5 ore
Manipolabile e accatastabile	dopo una notte

Per migliorare la tenuta della mano successiva si consiglia di lasciare essiccare a temperatura ambiente per tutta la notte.

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende da fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e umidità relativa dell'aria.

Pulizia degli utensili

Con ADLER DD-Verdünnung 80019 oppure ADLER Waschverdünnung 80077.

SUPPORTO**Tipo di supporto**

- Pannelli portanti rivestiti di pellicola
- Pannelli MDF

Qualità del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.

Preparazione del supporto

- Pannelli portanti rivestiti di pellicola: carteggiatura della pellicola grana 240
- Pannelli MDF: levigatura grana 180 – 220

Su pannelli MDF di buona qualità e un alto peso specifico (p. e. per pannelli di 19-mm con più di 700 kg/m³) Aduro Pigmocolor 4in1 è applicabile direttamente senza preisolamento. Prima della prima mano del fondo i pannelli di scarsa qualità devono essere preisolati (p.e. con ADLER DD-Isoliergrund 25103 oppure ADLER Legnopur 26211 ff).

Per l'applicazione negli ambiti sanitari consigliamo generalmente l'utilizzazione di pannelli MDF resistenti all'umidità con preisolamento. Non consigliamo l'utilizzazione per superfici orizzontali, che vengono frequentemente a contatto con acqua, come p. es. lavandini.

CICLO DI VERNICIATURA**Fondo**

1 - 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 2241 sgg. a secondo del supporto e del riempimento desiderato.

Carteggiatura intermedia

Grana 280 - 320

La carteggiatura intermedia va eseguita poco prima della successiva applicazione della vernice per garantire una buona adesione intermedia.

Evitare di sfondare fino al legno!

Finitura

1 x Aduro Pigmocolor 4in1 2241 sgg.

PULIZIA E MANUTENZIONE**Pulizia e manutenzione**

Pulizia con ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Manutenzione con ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

1 kg; 4 kg; 20 kg

Tonalità / gradi di brillantezza**Tonalità standard:**

G50 Weiß W10 G50 2245000010

G50 RAL 9010 2245009010

G50 Schwarz 2245500001

Ulteriori basi per tingere:

Base W10 G10 2241 000010

Base W30 G10 2241 000030

Base W30 G50 2245 000030

Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLER PUR-Mix**.

Gradi di brillantezza:

G10 Stumpfmatt (opaco profondo) 2241

G30 Matt (opaco) 2243

G50 Halbmatt (semiopaco) 2245

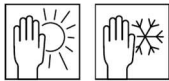
ADLER

PUR | MIX
Pigmentkonzentrat



Prodotti complementari

ADLER PUR-Härter 82019
 ADLER PUR-Härter S 82040
 ADLER DD-Verdünnung 80019
 ADLER PUR-Verdünnung 80029
 ADLER DD-Isoliergrund 25103
 ADLER Pigmotop 25363 - 25367
 ADLER Legnopur 26211 sgg.
 ADLER Waschverdünnung 80077
 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
 ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210

ULTERIORI INDICAZIONI**Durata / magazzinaggio**

Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate.

Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

Dati tecnici

Viscosità di fornitura: ca. 60 ± 5 s secondo DIN 53211
(coppa 4 mm, 20 °C)

Viscosità della miscela con 82019 ca. 50 ± 5 s secondo DIN 53211
(coppa 4 mm, 20 °C)

Viscosità della miscela con 82040 ca. 45 ± 5 s secondo DIN 53211
(coppa 4 mm, 20 °C)

Indicazioni tecniche di sicurezza

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e maneggio come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com**.

Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

In generale è da evitare ispirare gli aerosoli di vernici durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2).