Scheda tecnica

Nelle nostre vene scorre colore.

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 2242

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 poliuretanica bicomponente ad essiccazione rapida per superfici di mobili. Ottimo potere riempitivo, buona carteggiabilità, eccellente resistenza chimica e meccanica, altissima resistenza al test dell'anello e ottima stabilità su superfici verticali; applicabile direttamente sui pannelli in MDF (attenersi alle informazioni riportate di seguito alla voce "Pannelli in MDF"!).

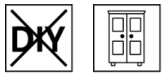
Caratteristiche particolari e norme

- **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 (≥ 1,0 N)
  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 (> 50 fino a ≤150 U)
  Parte 4: Comportamento alla sollecitazione causata da graffio: 4 D (> 1,0 fino a ≤ 1,5 N)
- **EN 13501-1 (comportamento al fuoco)**
  Confermato da un certificato di prova esterno.
  In combinazione con un supporto non combustibile, come i materiali di classe A1 o A2: classificazione come B-s1, d0. Per la classificazione del comportamento al fuoco viene sempre presa in considerazione la struttura complessiva (pannello portante / colla / impiallacciatura o pellicola).
- **ÖNORM A 3800-1 (comportamento al fuoco)**
  In combinazione con un supporto difficilmente infiammabile: difficilmente infiammabile, Q1, Tr 1.
- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**
  Resistenza al sudore e alla saliva.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
  Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

ADLER Italia S.r.l., Via per Marco, 12/D, I-38068 Rovereto (TN)
Tel.: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, Mail: info@adler-italia.it, www.adler-italia.it

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale e hanno lo scopo di consigliare l'acquirente/utilizzatore al meglio delle nostre conoscenze, ma devono essere adattate individualmente ai settori di applicazione e alle condizioni di lavorazione. L'acquirente/utilizzatore è responsabile della decisione sull'idoneità e sull'uso del prodotto fornito, per cui consigliamo di produrre un campione per verificare l'idoneità del prodotto. Per il resto, valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità con la presente edizione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle dimensioni delle confezioni, alle tonalità di colore e ai livelli di brillantezza disponibili.

Campi di applicazione



Per la verniciatura di superfici di mobili e arredamenti interni esposti a una sollecitazione forte, come ad esempio per mobili da cucina e bagno: campi di utilizzo II – IV secondo ÖNORM A 1610-12.

Per la verniciatura efficiente di pannelli MDF con il cosiddetto processo “vernice su vernice”: con 2-3 applicazioni di Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) si ottengono superfici piene su pannelli MDF con un’ottima resistenza al test con anello. Aduro Pigmocolor 4in1 G20 svolge le funzioni di isolante, riempitivo, vernice pigmentata e vernice a spruzzo.

Per superfici esposte a forti sollecitazioni (tavoli, sedie, ecc.) consigliamo di principio una sovraverniciatura con Aduro Pigmotop (2514) o Aduro Legnopur (2513), in quanto si ottengono delle superfici con un’eccellente resistenza meccanica e assolutamente resistente all’anello.

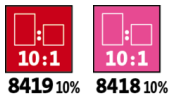
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell’uso.
- Qualora si desideri un altro grado di brillantezza (superiore a G50), 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. Aduro Pigmotop G70 (2514000170), Aduro Legnopur G70 (2513000170) o Aduro Legnopur G90 (2513000190)) nel grado di brillantezza desiderato.
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato.
- Si prega di osservare la nostra **ARL 131 - Direttive di lavoro per vernici poliuretaniche per mobili.**

Rapporto di miscela



8419 10% **8418** 10%

10 Parte(i) in peso o volume Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 Parte(i) in peso o volume PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Se si desidera un’**essiccazione rapida**, in alternativa a PUR-Hardener 8419 (8419000210) è possibile utilizzare il seguente catalizzatore / rapporto della miscela:

10 parte/i in peso o in volume Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 parte/i in peso o in volume PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) può essere utilizzato solo con catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato. Variazioni dalle indicazioni riportate causano difetti del film di vernice e dell’adesione.

Pot-Life



8419 **8418**

Con PUR-Hardener 8419 (8419000210): 8 ora/e

Con PUR-Hardener 8418 (8418000210):

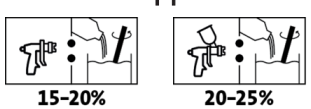
5 ora/e

Temperature elevate riducono durata del prodotto catalizzato.

Non è possibile prolungare il tempo di lavorabilità mescolando il prodotto con materiale verniciante appena catalizzato.

Preparare solo la quantità di materiale che può essere lavorata entro la durata del pot life.

Metodo di applicazione



15-20% **20-25%**

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	Pistola a tazza
Ugello Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Pressione spruzzo (bar)	100 - 120		2 - 3
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 - 2	-
Diluizione	DD-Verdünner 8519 o PUR-Verdünner 8529		

Aggiunta di diluente in %	15 - 20	20 - 25
Viscosità coppa 4 mm (s)	23 - 25	18 - 20
Quantità per applicazione (ml/m²)	120 - 200	
Quantità di applicazione totale (ml/m²)	max. 750	

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto. 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)

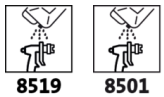


Carteggiabile e sovraverniciabile	5 ora/e
Manipolabile e accatastabile	16 ora/e

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 dal supporto, dallo spessore dello strato, dalla temperatura, dal ricambio d'aria, dall'umidità relativa, dalla pressione di accatastamento e dalle condizioni di accatastamento.

Pulizia degli utensili



Con DD-Verdünner 8519 (8519) o Waschverdünner 8501 (8501) subito dopo l'uso.

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: Pulizia/carteggiatura grana 180 - 220

Su pannelli MDF di buona qualità e con un'elevata densità di massa (ad esempio, con pannelli da 19 mm superiori a 700 kg/m³), Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) può essere utilizzato direttamente senza preisolamento. Prima della prima mano di fondo i pannelli di qualità minore devono essere preisolati (p.e. con Aduro Isoliergrund (2502) oppure Aduro Legnopur (2513)).

Per l'applicazione negli ambiti sanitari consigliamo generalmente l'utilizzazione di pannelli MDF resistenti all'umidità tipo V100 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 G20 (2242) 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 carteggiare in profondità fino al legno! Rimuovere la polvere di carteggiatura.
Finitura	1 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)

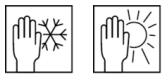
PULIZIA E MANUTENZIONE

Pulizia e manutenzione	Pulizia con Clean-Möbelreiniger (7202) e manutenzione con Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni	Tonalità: 1 kg, 4 kg, 20 kg Altre confezioni su richiesta.
Tonalità / gradi di brillantezza 	Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) & codice della tonalità Tonalità speciali su richiesta. Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico ADLER PUR-Mix.
Prodotti complementari	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) Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio 	Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate. Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C). Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.
Dati tecnici	Viscosità di fornitura: 55 – 65 secondi secondo DIN 53211 (4 mm-misurino, 20 °C)
Indicazioni tecniche di sicurezza 	Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale. In generale è da evitare l'inalazione di aerosol di vernice durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2). Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l´attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com.**