

ADLER Pigmolux DC UNI

29301 sgg.

Vernice pigmentata all'acqua, a indurimento UV per la verniciatura industriale di **mobili e arredamenti interni**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

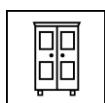
Indicazioni generali

Vernice pigmento all'acqua per superfici in legno nell'industria del mobile. Il prodotto verniciante viene indurito attraverso due meccanismi di reticolazione diversi (indurimento tramite radiazione e reticolazione poliuretanica a due componenti). Tramite questo speciale sistema d'indurimento (Dualcure) vengono reticolate completamente anche le zone del manufatto non sufficientemente esposte alla radiazione - ombre -. Buona resistenza chimica e meccanica, eccellente resistenza alla luce, buon potere riempitivo, ottima accatastabilità.

Caratteristiche particolari e norme

- **ÖNORM A 1605-12** (superfici di mobili)
Resistenza agli agenti chimici: 1-B1 (ad eccezione del bianco puro)
Comportamento all'abrasione: 2-D (≥ 50 U)
Comportamento al graffio: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Esposizione alla fiamma: 5-B (superfici di mobili difficilmente infiammabili)
- **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 68861** (superfici di mobili)
Parte 1: Comportamento alla sollecitazione chimica: 1 B (ad eccezione del bianco puro)
Parte 2: Comportamento alla sollecitazione causata da abrasione: 2 D (> 50 fino a 150)
Parte 4: Comportamento alla sollecitazione causata da graffio: 4 E ($> 0,5$ fino a $\leq 1,0$ N)
- **ÖNORM S 1555** e **DIN 53160** Resistenza al sudore e alla saliva
- **ÖNORM EN 71 Parte 3** Sicurezza dei giocattoli, migrazione di determinati elementi (assenza di metalli pesanti)
- **Regolamento francese DEV1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

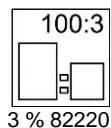


Campi d'impiego

- Superfici trattate con vernice pigmentata a poro aperto e chiuso; per la verniciatura industriale in serie di superfici di mobili esposti ad una sollecitazione forte comprese superfici di cucina e bagno. Campi di utilizzo II – IV secondo ÖNORM A 1610-12.
- Per cicli di verniciatura difficilmente combustibili e difficilmente infiammabili.

LAVORAZIONE**Istruzioni di lavorazione**

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di +15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Per raggiungere la **massima resistenza chimica e superfici resistenti al "ring test"** si consiglia la sovraverificatura con ADLER Aqualux-Top 29091 sgg. nel grado di brillantezza desiderato.
- Nella verniciatura di porte interne occorre utilizzare solo guarnizioni compatibili con le vernici acriliche.
- Prego consultare le nostre **"Direttive per la lavorazione di vernici all'acqua per mobili"**.

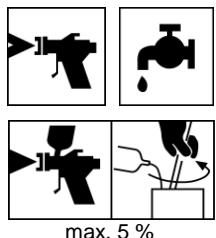
Rapporto di miscela

100 parti per peso di ADLER Pigmolux DC UNI 29301 sgg.
3 parti in peso ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

Prima della lavorazione aggiungere accuratamente il catalizzatore ADLER Aqua-PUR-Härter 82220, mescolandolo nella componente vernice. Si consiglia di attendere circa 10 minuti prima di procedere alla lavorazione.

Pot-Life

4 ore; dopo 4 ore il materiale non utilizzato deve essere mescolato 1:1 con materiale fresco appena catalizzato; un'ulteriore prolungazione della durata non è possibile.

Metodo di applicazione

Procedura di applicazione	Airless	Air-assist Airless (Airmix, Aircoat ecc.)	Pistola a tazza (pistola con tazza superiore)
Ugello (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 – 0,33	1,8
Pressione spruzzo (bar)	100 – 120	100 – 120	3 - 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 – 2	-
Diluizione	acqua		
Aggiunta di diluente in %	-	-	0 - 5
Viscosità (s) Tazza da 4 mm, 20°C	155	155	120
Quantità di applicazione (g/m²)	ca. 100 - 150 per mano quantitativo complessivo applicato: max. 450 - superfici a poro chiuso: ca. 120 - superfici a poro aperto: ca. 150 - 200		

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.

Condizioni di essiccazione

- Evaporazione dell'acqua
- 45 - 60 min. in forno verticale oppure 30 - 40 min. in forno a canale piatto, temperatura crescente fino a max. 50 °C.
- I parametri menzionati sono valori indicativi che devono essere adeguati al rispettivo impianto. L'essiccazione dipende da fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e umidità relativa dell'aria.

Indurimento UV



Alimentazione 2 - 3 m/min con 1 lampada ga e 1 lampada hg (potere: 80 W/cm)

Assicurarsi che i bordi siano sufficientemente induriti!

Pulizia degli utensili



Con acqua o Aqua-Cleaner 80080 (diluito con acqua nel rapporto 1:1).

SUPPORTO

Tipo di supporto

Legno massiccio idoneo alla verniciatura coprente e/o pannelli in truciolato o in fibra di legno, impiallacciati o rivestiti di pellicola.

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

Carteggiatura grana 150 - 180

Pannelli di truciolato rivestiti di pellicola: Carteggiatura grana 180 - 220

CICLO DI VERNICIATURA

Fondo

Per superfici laccate a poro chiuso

- Pannelli in truciolato rivestiti di pellicola (carteggiatura pellicola con grana 240), eventualmente una mano di fondo di ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (bianco) 29211 (bi-componente), carteggiatura intermedia grana 320 – 360.
- Legno massiccio o pannelli in truciolato impiallacciati (faggio), 2 mani di fondo di ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (bianco) 29211 (bi-componente), carteggiatura intermedia grana 280-320.
- Pannelli MDF, 2 - 3 mani di fondo di ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (bianco) 29211 (bi-componente), carteggiatura intermedia grana 280 - 320.

Per superfici laccate a poro aperto

Pre-isolare con 150 - 200 g/m² di ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (bianco) 29211 (bi-componente) nel caso di

- tipi di legno che contengono sostanze interne coloranti idrosolubili (ad es. frassino)

- Cicli nella tinta RAL 9010 „Reinweiß“ (bianco puro) o tonalità pastello

In caso di cicli di verniciatura per tinte forti è sufficiente applicare 150 - 200 g/m² di ADLER Pigmolux DC UNI 29301 sgg.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Carteggiatura intermedia



Grana 280 – 360.

Evitare di sfondare fino al legno!

Per le tinte pastello e RAL 9010 utilizzare solo grana 280.

Durante i lavori di carteggiatura utilizzare filtri anti-polvere P2.

Finitura

1 x ADLER Pigmolux DC UNI 29301 sgg. nel colore desiderato

MANUTENZIONE

Pulizia tramite ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 e manutenzione con ADLER Clean-Möbelpflege 96491.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

25 kg

Tonalità/brillantezza

ADLER Pigmolux DC UNI G50 Weiß (bianco) 29301

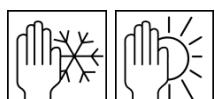
Tonalità RAL, NCS e altre tonalità disponibili su richiesta.

Prodotti complementari

ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
ADLER Aqualux-Top	29091 sgg.
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege	96491

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata/magazzinaggio



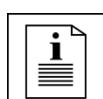
Almeno 12 mesi in confezioni originariamente sigillate.

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

Dati tecnici

Viscosità di fornitura 155 - 160 s ai sensi di DIN 53211 (tazza da 4 mm, 20°C)

Indicazioni tecniche di sicurezza



Preghiamo di consultare la relativa scheda di sicurezza! È possibile scaricare l'attuale versione dal sito www.adler-lacke.com.

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 - EN 141/EN 143).