

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

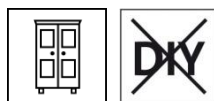
- **ÖNORM A 1605-12** (superfici di mobili)
Resistenza agli agenti chimici: 1-B1 (ad eccezione del bianco puro)
Comportamento all'abrasione: 2-D (≥ 50 U)
Comportamento al graffio: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Esposizione alla fiamma: 5-B (superfici di mobili difficilmente infiammabili)
- **ÖNORM A 3800-1** (comportamento 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 DEVL1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+



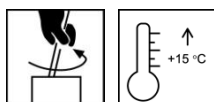
07-14 (sostituisce 03-14) ZKL 3301

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Tel: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-mail: technical-support@adler-lacke.com

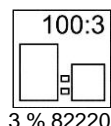
Le nostre indicazioni si basano sulle attuali conoscenze della ricerca e consigliano nella maniera migliore l'acquirente/l'utilizzatore, ma rimangono senza obbligo ed esigono un adattamento ai campi di utilizzazione e alle condizioni di applicazione. L'acquirente/utilizzatore decide autonomamente sull'idoneità e sul campo d'impiego; consigliamo quindi di eseguire un campione per esaminare l'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 modifiche a confezioni, tinte e gradi di brillantezza.

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 sovraverniciatura 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"**.

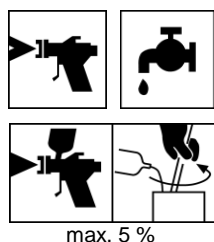
Rapporto di miscela

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


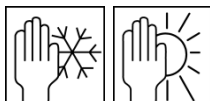
Per superfici laccate a poro chiuso

- 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)

	<p>- Cicli nella tinta RAL 9010 „Reinweiß“ (bianco puro) o tonalità pastello</p> <p>In caso di cicli di verniciatura per tinte forti è sufficiente applicare 150 - 200 g/m² di ADLER Pigmolux DC UNI 29301 sgg.</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>													
Carteggiatura intermedia	<p>Grana 280 – 360.</p> <p>Evitare di sfondare fino al legno!</p> <p>Per le tinte pastello e RAL 9010 utilizzare solo grana 280.</p> <p>Durante i lavori di carteggiatura utilizzare filtri anti-polvere P2.</p>													
														
Finitura	1 x ADLER Pigmolux DC UNI 29301 sgg. nel colore desiderato													
MANUTENZIONE														
<p>Pulizia tramite ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 e manutenzione con ADLER Clean-Möbelpflege 96491.</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>														
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	<table><tr><td>ADLER Aqua-PUR-Härter</td><td>82220</td></tr><tr><td>ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß</td><td>29211</td></tr><tr><td>ADLER Aqualux-Top</td><td>29091 sgg.</td></tr><tr><td>ADLER Aqua-Cleaner</td><td>80080</td></tr><tr><td>ADLER Clean-Möbelreiniger</td><td>96490</td></tr><tr><td>ADLER Clean-Möbelpflege</td><td>96491</td></tr></table>		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
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	<p>Almeno 12 mesi in confezioni originariamente sigillate.</p> <p>Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30° C).</p>													
														
Dati tecnici	Viscosità di fornitura	155 - 160 s ai sensi di DIN 53211 (tazza da 4 mm, 20°C)												
Indicazioni tecniche di sicurezza	<p>Preghiamo di consultare la relativa scheda di sicurezza! È possibile scaricare l'attuale versione dal sito www.adler-lacke.com.</p> <p>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).</p>													
