

## Pigmolux DC G50

3405

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

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Vernice pigmentata a base d'acqua per superfici in legno nel settore del mobile. Il materiale di rivestimento viene polimerizzato utilizzando due diversi meccanismi di reticolazione (per indurimento UV e reticolazione poliuretanica 2K). Grazie a questo speciale sistema di polimerizzazione (Dualcure), anche le aree del manufatto insufficientemente illuminate dai radiatori – le zone d'ombra – vengono completamente reticolate. La reticolazione mediante catalizzatore consente di rivestire anche parti tridimensionali e di polimerizzarle senza l'uso di lampade UV. Buona resistenza meccanica e chimica, ottima resistenza agli effetti della 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 che per bianco puro e le tonalità pastello)  
Comportamento all'abrasione: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Comportamento al graffio: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Esposizione alla fiamma: 5-B (superfici di mobili difficilmente infiammabili)



- **DIN 68861 (superfici di mobili)**  
Parte 1: Comportamento alla sollecitazione chimica: 1 B (ad eccezione che per bianco puro e le tonalità pastello)  
Parte 2: Comportamento alla sollecitazione causata da abrasione: 2 D ( $> 50$  fino a  $\leq 150$  U)  
Parte 4: Comportamento alla sollecitazione causata da graffio: 4 E ( $> 0,5$  fino a  $\leq 1,0$  N)



- **EN 13501-1 (comportamento al fuoco)**  
In combinazione con un supporto difficilmente infiammabile, come i materiali di classe A1 o A2: classificati come B-s2,d0. La classificazione del comportamento al fuoco si basa sempre sulla struttura complessiva (pannello portante / colla / impiallacciatura / rivestimento).



- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**  
Resistenza al sudore e alla saliva.



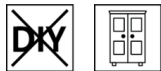
- **ÖNORM EN 71-3**  
Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).



• **Regolamento francese DEVL1104875A**

Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

## Campi di applicazione

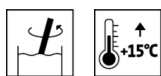


Per la verniciatura di superfici di mobili e arredamenti interni esposti ad una sollecitazione forte, come ad esempio per mobili da cucina e bagno: campi di utilizzo II – IV secondo ÖNORM A 1610-12. Il campo di utilizzo dipende dalla tonalità del colore. Il bianco puro e le tonalità pastello soddisfano i requisiti, ad eccezione di alcuni materiali coloranti di prova.

Per cicli di verniciatura difficilmente combustibili e difficilmente infiammabili.

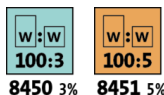
## LAVORAZIONE

### 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 ottenere la massima resistenza chimica e superfici resistenti al "test dell'anello", si consiglia di rivestire con Bluefin Multilux Top (3853) nel livello di lucentezza desiderato.
- Nella verniciatura di porte interne occorre utilizzare solo guarnizioni compatibili con le vernici acriliche.
- Quando si utilizzano bordi in plastica, è sempre necessario eseguire un test di adesione con la struttura prevista. Per migliorare l'adesione dei bordi in ABS si può utilizzare ABS Kantenaktivator (8315000210).
- 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 150 - Direttiva di lavoro per vernici per mobili all'acqua**.

### Rapporto di miscela



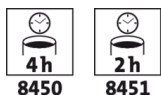
100 Parte(i) in peso Pigmolux DC G50 (3405)  
3 Parte(i) in peso Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Se Pigmolux DC G50 3405 viene lavorato senza indurimento UV (ad esempio per parti tridimensionali), è necessario utilizzare la seguente miscela di vernice-induritore:

100 Parte(i) in peso Pigmolux DC G50 (3405)  
5 Parte(i) in peso Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Il Aqua-Hardener 8450 (8450000210) o il Aqua-Hardener 8451 (8451000210) devono essere mescolati con cura nel componente della vernice prima dell'uso. Si consiglia di attendere circa 10 minuti prima di procedere alla lavorazione.

### Pot-Life



#### Con Aqua-Hardener 8450 (8450000210): 4 ora/e

Il materiale miscelato può essere lavorato per un ulteriore 4 ora/e, ma deve essere miscelato 1:1 con il materiale appena indurito. Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile. Temperature elevate riducono durata del prodotto catalizzato.

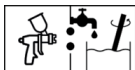
#### Con Aqua-Hardener 8451 (8451000210):

2 ora/e

Il materiale miscelato può essere lavorato per un ulteriore 4 ora/e, ma deve essere miscelato 1:1 con il materiale appena indurito. Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile. Temperature elevate riducono durata del prodotto catalizzato.

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

## Metodo di applicazione

0 - 5% H<sub>2</sub>O

|                                                     | Airless     | Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.) | Pistola a tazza |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Ugello Ø (mm)                                       | 0,28 - 0,33 |                                             | 1,8             |
| Pressione spruzzo (bar)                             | 100 - 120   |                                             | 2 - 3           |
| Aria di polverizzazione (bar)                       | -           | 1 - 2                                       | -               |
| Diluizione                                          | -           |                                             | Acqua           |
| Aggiunta di diluente in %                           | -           |                                             | 0 - 5           |
| Viscosità coppa 6 mm (s)                            | 38          |                                             | 20              |
| Quantità da applicare per mano (g/m <sup>2</sup> )  | 100 - 150*  |                                             |                 |
| Quantità di applicazione totale (g/m <sup>2</sup> ) | max. 450    |                                             |                 |

\* superfici a poro chiuso: ca. 120 g/m<sup>2</sup>\* superfici a poro aperto: ca. 150 - 200 g/m<sup>2</sup>

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.

## Condizioni di essiccazione

## Evaporazione dell'acqua:

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 - 45 minuti | Asciugatore per pallet a nastro (temperatura di salita fino a max. + 50 °C, velocità dell'aria circa 2 m/s) |
| o              |                                                                                                             |
| 15 - 20 minuti | Asciugatore a canale piatto (temperatura di salita fino a max. + 50 °C, velocità dell'aria circa 2 m/s)     |

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi che devono essere adeguati al rispettivo impianto. 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.

Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione.

## Indurimento UV



Velocità di avanzamento 2 - 3 m/min quando si utilizzano un proiettore Ga e un proiettore Hg (potenza: 80 W/cm<sup>2</sup>)

Assicurarsi che i bordi siano sufficientemente induriti!

## Pulizia degli utensili



8029

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

Nastri trasportatori e linee di materiale: Clean-Smart B&P (8015000210)

Linee di materiale pesantemente sporche: Clean-Smart Gel (8060000210)

## 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.

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Qualità del supporto</b>                                                                                            | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Preparazione del supporto</b>                                                                                       | <b>Legno e derivati del legno:</b> Carteggiatura del legno Grana 150 - 180<br><b>Pannelli portanti rivestiti di pellicola:</b> carteggiatura della pellicola Grana 180 – 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CICLO DI VERNICIATURA</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fondo</b>                                                                                                           | <p><b>Per superfici a poro chiuso</b></p> <p><b>Pannelli portanti rivestiti di pellicola:</b> carteggiatura della pellicola grana 240<br/>1 x Aqualux Spritzfüller (3319) (bicomponente)<br/>Carteggiatura intermedia: Grana 320 - 360</p> <p><b>Legno massiccio o truciolo rivestito con rivestimento cieco (ad es. faggio)</b><br/>2 x Aqualux Spritzfüller (3319) (bicomponente)<br/>Carteggiatura intermedia: Grana 280 - 320</p> <p><b>Pannelli MDF:</b><br/>2 - 3 x Aqualux Spritzfüller (3319) (bicomponente)<br/>Carteggiatura intermedia: Grana 280 - 320</p> <p><b>Per superfici a poro aperto</b></p> <p>Preisolamento con 150 - 200 g/m<sup>2</sup> Aqualux Spritzfüller (3319) (bicomponente) per specie legnose con componenti coloranti idrosolubili (ad es. frassino) o sovrastrutture nel colore RAL 9010 "Bianco puro" e in tonalità pastello.</p> <p>Nel caso di cicli di verniciatura per tinte forti è sufficiente applicare 150 – 200 g/m<sup>2</sup> Pigmolux DC G50 3405).</p> <p>Essiccazione durante la notte a temperatura ambiente.</p> |
| <b>Carteggiatura intermedia</b><br> | Grana 280 – 360<br>Evitare di carteggiare in profondità fino al legno!<br>Rimuovere la polvere di carteggiatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Finitura</b>                                                                                                        | 1 x Pigmolux DC G50 (3405) nella tonalità desiderata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>PULIZIA E MANUTENZIONE</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pulizia e manutenzione</b>                                                                                          | Pulizia con Clean-Möbelreiniger (7202) e manutenzione con Clean-Möbelpflege Plus (7222).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INDICAZIONI PER GLI ORDINI</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Confezioni</b>                                                                                                      | 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tonalità / gradi di brillantezza</b>                                                                                | Pigmolux DC G50 RAL9010 Reinweiß (3405009010)<br>Pigmolux DC G50 RAL9016 Verkehrsweiß (3405009016)<br>Pigmolux DC G50 (3405) & codice della tonalità<br>Tinte RAL, NCS, ecc. sono disponibili con una produzione speciale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prodotti complementari</b>                                                                                          | ABS Kantenaktivator (8315)<br>Aqua-Cleaner 8029 (8029)<br>Aqua-Hardener 8450 (8450)<br>Aqua-Hardener 8451 (8451)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Aqualux Spritzfüller (3319)  
 Bluefin Multilux Top (3853)  
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)  
 Clean-Möbelreiniger (7202)  
 Clean-Smart B&P (8015)  
 Clean-Smart Gel (8060)

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: 35 – 38 secondi secondo DIN 53211  
 (6 mm-misurino, 20 °C)

### Indicazioni tecniche di sicurezza



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

In generale è da evitare inspirare i vapori di vernici 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](http://www.adler-lacke.com)**.