Scheda tecnica

Nelle nostre vene scorre colore.

Pigmopur G50 2406

Pregiato **smalto** in poliuretano a base solvente per **superfici di mobili per l'industria e le attività commerciali**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Vernice poliuretanica pigmentata bicomponente a base solvente per mobili senza composti aromatici, a base di resina acrilica, con ottima resistenza meccanica e chimica, eccellente resistenza alla luce e nitida delineazione dei pori nelle superfici verniciate a poro aperto; buona tenuta in verticale.

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)**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  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)
- **ÖNORM A 3800-1 (comportamento al fuoco)**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  In combinazione con un supporto difficilmente infiammabile: difficilmente infiammabile, Q1, Tr 1.
- **DIN 4102-B1 (difficilmente infiammabile)**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  In combinazione con pannelli di truciolato difficilmente infiammabili – anche impiallacciati e in abbinamento ad Legnopur, Aduro Vento o Pigmopur.
  Certificato di ispezione generale dell'edificio MPA Stuttgart:
  Legnopur: P-BWU03-I-16.5.234
  Aduro Vento: P-BWU03-I-16.5.448
  Pigmopur: P-BWU03-I-16.5.371
- **EN 13501-1 (comportamento al fuoco)**
  Confermato da un certificato di prova esterno.
  In combinazione con pannelli di supporto difficilmente infiammabili – anche impiallacciati, e pretrattati con il fondo PUR-Spritzfüller (2410): B-s2,d0
- **SOLAS 74/88 cap. II-2**
  Confermato da un certificato di prova esterno.
  Prodotto verniciante difficilmente infiammabile per navi.

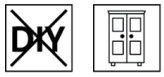
0736/2025
Certificate No. 116317-03
U.S. Coast Guard Approval No.
164.112/EC0736/116317-03

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

- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  Residenza al sudore e alla saliva.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
  Certificato da un certificato di prova esterno.
  Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

Campi di applicazione

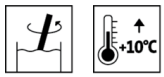


Per la verniciatura di superfici di mobili e arredamenti interni sottoposti a forti sollecitazioni come, ad esempio, piani di tavoli e superfici d'appoggio di cucine e zone giorno, bagni, uffici, settore immobiliare, elementi frontali e superfici costantemente visibili, superfici sollecitate di mobili di sedie/ panche e superfici non costantemente visibili. Campi di utilizzo II – IV ai sensi ÖNORM A 1610-12.

Per cicli di verniciatura difficilmente combustibili e difficilmente infiammabili.

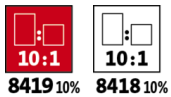
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- È necessario che il prodotto, l'oggetto e la temperatura ambiente siano di almeno +10 °C.
- Per superfici esposte a forti sollecitazioni (tavoli, sedie, ecc.) consigliamo di principio una sovraverniciatura con XXX, in quanto si ottengono delle superfici con un'eccellente resistenza meccanica e assolutamente resistente alla prova con l'anello. Tempo di essiccazione intermedia: da almeno 3 a massimo 24 ore, senza carteggiatura intermedia.
- Un'aggiunta di 5% di Pigmofix G (90699) sulla vernice in combinazione con una dose di agente indurente al 20% (PUR-Hardener 8419 (8419000210)) aumenta l'aderenza e la resistenza all'umidità nelle applicazioni su vetro.
- Un'aggiunta di 10% di Pigmofix RF Neu (90695) sulla vernice per l'ultima mano aumenta la resistenza al test con anello e la resistenza al graffio di Pigmopur G50 (2406).
- Per la verniciatura di arredamenti per navi osservare una quantità di applicazione di 2 x 120 g/m².
- Per la verniciatura di arredamenti per navi non si deve utilizzare il materiale difficilmente infiammabile della superficie su tubi, coperture per tubi o cavi.
- 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.**
- Prego, consultare la nostra ARL 143 - Direttive di lavoro per la verniciatura del vetro con vernici per mobili.

Rapporto di miscela



10 Parte(i) in peso o volume Pigmopur G50 (2406)
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 Pigmopur G50 (2406)
1 parte/i in peso o in volume PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Pigmopur G50 (2406) 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

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

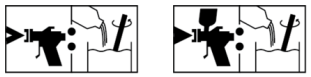
Il materiale miscelato deve assolutamente essere combinato in rapporto 1:1 con materiale catalizzato fresco. Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile.

Con PUR-Hardener 8418 (8418000210):

5 ora/e

Non è possibile prolungare il tempo di lavorabilità mescolando il tempo di lavorabilità.

Metodo di applicazione



	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	DD-Verdünner (8519) / PUR-Verdünner (8529)		
Aggiunta di diluente in %	10		25
Viscosità coppa 4 mm (s)	25		20
Quantità da applicare per mano (g/m²)	150 - 200		
Quantità di applicazione totale (g/m²)	max. 400		

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	3 ora/e
Manipolabile e accatastabile	12 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) subito dopo l'uso.

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	**Legno e derivati del legno:** Carteggiatura del legno Grana 150 - 180

CICLO DI VERNICIATURA

Fondo

Per superfici a poro chiuso

Pannelli portanti rivestiti di pellicola:

(Carteggiatura lisciante con grana 240) / È preferibile un'applicazione a spruzzo unico con PUR-Ecofill (2416) o Aduro Ecofill Smart (2317).

Legno massiccio, pannelli truciolari grezzi o pannelli truciolari impiallacciati con impiallacciatura cieca

2 x applicare il fondo con PUR-Ecofill (2416) oppure Aduro Ecofill Smart (2317)

Carteggiatura intermedia: Grana 280 - 360

Pannelli MDF:

1 x pre-isolato con Aduro Isoliergrund (2502) oppure Aduro Legnopur (2513)

1 – 2 x applicare il fondo con PUR-Ecofill (2416) oppure Aduro Ecofill Smart (2317)

Carteggiatura intermedia: Grana 280 - 360

In alternativa, PUR-Ecofill (2416) o Aduro Ecofill Smart (2317) possono essere utilizzati direttamente su pannelli MDF di buona qualità con un'elevata densità di massa (superiore a 700 kg/m³ per pannelli da 19 mm).

Per superfici a poro aperto

1 x 200 g/m² Pigmopur G50 (2406) nella tonalità desiderata

Essiccazione durante la notte a temperatura ambiente.

Carteggiatura intermedia

Carteggiatura intermedia: Grana 280 – 400

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

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!

Finitura

1 x Pigmopur G50 (2406) nella tonalità desiderata

PULIZIA E MANUTENZIONE

Pulizia e manutenzione

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

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

1 kg, 3 kg (solo tinte base), 4 kg, 20 kg

Tonalità / gradi di brillantezza

Pigmopur G50 Weiß (24005)

Per la miscelazione di tonalità speciali, oltre al bianco sono disponibili altre 12 tinte base. (Altre) tonalità sono disponibili con una produzione speciale.

Prodotti complementari

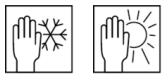
Aduro Ecofill Smart (2317)
Aduro Legnopur (2513)
Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)
DD-Verdünner 8519 (8519)
Pigmofix G (90699)

Pigmofix RF Neu (90695)
PUR-Ecofill (2416)
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 3 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).

Dati tecnici

Viscosità di fornitura: 45 – 50 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 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 possible scaricare l´attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com.**