Scheda tecnica

Nelle nostre vene scorre colore.

Aqualux MSL Eco Thix 3725

Vernice multistrato a base d'acqua, ad indurimento UV, per **mobili e arredamento d'interni** per l'**industria**

.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Vernice trasparente all'acqua ad indurimento UV per legno con notevole essiccazione fisica. Ottima resistenza meccanica e buona resistenza chimica, ottima trasparenza, ottima stabilità su superfici verticali ed eccellente potere riempitivo.

Caratteristiche particolari e norme

- **ÖNORM A 1605-12 (superfici di mobili)**
  Resistenza agli agenti chimici: 1-B
  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)
- **ÖNORM A 3800-1 (comportamento al fuoco)**
  In combinazione con un supporto difficilmente infiammabile: difficilmente infiammabile, Q1, Tr 1.
- **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)
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
  Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

Campi di applicazione

Per il rivestimento di superfici soggette a normale usura di mobili e arredamento interno, come camere da letto e soggiorni. Aree di applicazione III - IV secondo ÖNORM A 1610-12.

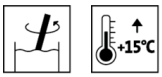
Per cicli di verniciatura difficilmente combustibili e difficilmente infiammabili.

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.

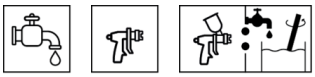
LAVORAZIONE

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.
- XXX è particolarmente adatto per l'applicazione "vernice su vernice". Dopo due mani di applicazione a spruzzo con relativa carteggiatura intermedia si ottengono superfici di mobili esteticamente gradevoli e di alta qualità.
- Diversi tipi di legno come il rovere, vari legni esotici, ecc. contengono ingredienti idrosolubili che vengono attivati dalla verniciatura con vernici per mobili a base d'acqua. A seconda dell'origine del legno, se le superfici verniciate sono esposte alla luce del giorno, possono verificarsi diversi gradi di decolorazione (ad es. colore verdastro nel caso del rovere). Per la verniciatura del rovere e di altri legni ricchi di sostanze interne **consigliamo quindi di applicare una mano del fondo con Bluefin Baselux (3810)**
- **Per il legno di larice si raccomanda di utilizzare il fondo XXX.**
- **Se si desidera ottenere un ravvivamento ancora più marcato dei tipi di legno più scuri prima di verniciare si dovrebbe trattare con un colorante.**
- **Per quanto riguarda i coloranti per legno utilizzabili sotto le vernici UV all'acqua si prega di rivolgersi al proprio consulente specializzato.**
- **Aqualux MSL Eco Thix (3725) non è raccomandato per la finitura di superfici pigmentate bianche.**
- **Il prodotto Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040) non viene consigliato per legni scuri o colorati di scuro come.**
- **Si prega di osservare la nostra ARL 150 - Direttiva di lavoro per vernici per mobili all'acqua.**

Metodo di applicazione



	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	Pistola a tazza
Ugello Ø (mm)	0,23 - 0,33		2,0
Pressione spruzzo (bar)	100 - 120		3 - 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 - 2	-
Diluizione	Acqua		
Aggiunta di diluente in %	-		ca. 5
Quantità da applicare per mano (g/m²)	100 - 120		
Quantità di applicazione totale (g/m²)	max. 450*		

*(fondo e finitura)

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 ad es. dal tipo di legno, dalla forma del manufatto, dallo spessore dello strato, dalla temperatura, dal ricambio d'aria e dall' umidità relativa dell'aria.

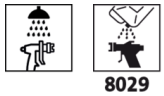
Indurimento UV

Avanzamento in avanti 2 - 3 m/min (in caso di una lampada)

Lampade UV ad alta potenza 80 - 120 W/cm

L'avanzamento può essere aumentato direttamente in modo proporzionale al numero di lampade.

Pulizia degli utensili



Con acqua subito dopo l'uso.

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

SUPPORTO

Tipo di supporto

Legni di latifoglia e di conifera.

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 del legno

Legni di latifoglia: grana 150 - 180
Legni di conifera: grana 100 - 150

CICLO DI VERNICIATURA

Fondo

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

Carteggiatura intermedia

Grana 240 – 320

Evitare di carteggiare in profondità fino al legno!

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

PULIZIA E MANUTENZIONE

Pulizia e manutenzione

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

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

25 kg

Altre confezioni su richiesta.

Tonalità / gradi di brillantezza

Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040)
Aqualux MSL Eco Thix G10 (29041)
Aqualux MSL Eco Thix G20 (3725000120)
Aqualux MSL Eco Thix G30 (29043)
Aqualux MSL Eco Thix G40 (29044)

Aqualux MSL Eco Thix G50 (29045)
Aqualux MSL Eco Thix G70 (29047)
Aqualux MSL Eco Thix G90 (3725000190)

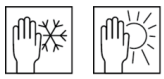
Prodotti complementari

Aduro Primer (2523)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Bluefin Baselux (3810)
Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio



Almeno 6 mese(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: 60 second – 65 second secondo DIN 53211
(6 mm-misurino, 20 °C)

Indicazioni tecniche di sicurezza

Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale.

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.**