

Aqualux MSL Eco Thix

3725

Vodouriediteľný **viacvrstvový lak** vytvrdzujúci UV žiarením **na nábytok a vybavenie interiéru** na priemyselné a remeselné použitie

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Transparentný vodouriediteľný lak na drevo vytvrdzujúci UV žiarením a výrazným fyzikálnym schnutím. Veľmi dobrá mechanická a chemická odolnosť, veľmi dobrá transparentnosť, vynikajúci stav na zvislých plochách a výborná plnivosť.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**

Odolnosť voči chemickým účinkom: 1-B

Správanie sa pri odere: 2-D (≥ 50 U)

Správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4-D ($\geq 1,0$ N)

Zápalnosť: 5-B (ťažko zápalné povrchy)



- **ÖNORM A 3800-1 (správanie sa pri požiari)**

V spojení s ťažko horľavým podkladom: ťažko horľavý, Q1, Tr 1



- **DIN 68861 (nábytkové povrchy)**

časť 1: správanie sa pre chemickej záťaži: 1 B

časť 2: správanie sa pri namáhaní oderom: 2 D (> 50 do ≤ 150 U)

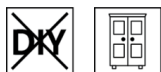
časť 4: správanie sa pri namáhaní poškrábaním: 4 D ($> 1,0$ do $\leq 1,5$ N)



- **Francúzska smernica DEVL1104875A**

Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

Oblasti použitia



Na lakovanie bežne namáhaných plôch v nábytku a vybavení interiéru, spálni a obývacích izieb: oblasti použitia III - IV podľa ÖNORM A 1610-12.

Na povrchovú úpravu ťažko zápalných a ťažko horľavých plôch.

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.

- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.

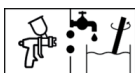
- Aqualux MSL Eco Thix (3725) je určený predovšetkým pre nanášanie spôsobom „lak na lak“. Výsledkom dvojitého striekania s vhodným medzibrúsením je vizuálne atraktívny a kvalitný povrch nábytku.

- Rôzne druhy dreva (dub, rôzne exotické dreviny a pod.) obsahujú vodu riediteľné zložky, ktoré sa aktivujú vodou riediteľnými lakmi na nábytok. V závislosti od pôvodu dreva sa pri vystavení lakovaných povrchov

dennému svetlu môžu vyskytnúť rôzne stupne zmeny farby (zelené sfarbenie). Pri lakovaní **dubového dreva a iných drevín bohatých na zložky** preto odporúčame **základný náter Bluefin Baselux (3810)**.

- Pre **smrekovec** odporúčame Aduro Primer (2523) ako **základný náter**.
- Na silnejšie zvýraznenie textúry tmavých drevín je nutné podklad pred lakovaním najprv namoriť.
- Informácie o moridlách na drevo, ktoré možno použiť pod UV laky na báze vody, vám poskytne váš odborný poradca.
- Aqualux MSL Eco Thix 3725) sa neodporúča na vrchné lakovanie bielych pigmentovaných povrchov.
- Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040) sa neodporúča na tmavé alebo tmavo morené dreviny.
- Dodržujte, prosím, pracovnú smernicu **ARL 150 – Pracovná smernica pre vodouriediteľné laky na nábytok**.

Technika nanášania



0–5% H₂O

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)	Nádobková pištoľ
Tryska Ø (mm)	0,23 - 0,33		2,0
Striekací tlak (bar)	100 - 120		3 - 4
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Riedenie	Voda		
Prídavok riedidla v %	-		ca. 5
Množstvo na nános (g/m ²)	100 - 120		
Celkové nanášané množstvo (g/m ²)	max. 450*		

*(základný a vrchný lak):

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Podmienky sušenia

Odparenie vody:

35 – 45 minút	Pásový paletový sušič (zvyšovanie teploty do max. + 50 °C, rýchlosť prúdenia vzduchu cca 2 m/s)
alebo	
15 – 20 minút	Plochý kanálový sušič (zvyšovanie teploty do max. + 50 °C, rýchlosť prúdenia vzduchu cca 2 m/s)

Uvedené systémové parametre sú štandardné hodnoty, ktoré sa musia prispôbiť príslušnému prístroju. Sušenie závisí napríklad od druhu dreva, tvaru obrobku, hrúbky vrstvy, teploty, výmeny vzduchu, relatívnej vlhkosti, tlaku pri stohovaní a podmienok stohovania.

UV vytvrdzovanie



Posun opracovania 2 – 3 m/min (s jedným reflektorom)

UV žiarice s vysokým výkonom 80 – 120 W/cm

Rýchlosť posunu opracovania je možné priamo úmerne zvýšiť podľa počtu žiaričov.

Čistenie náradia

8029

Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

PODKLAD**Druh podkladu**

Listnaté a ihličnaté dreviný

Vlastnosti podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

Príprava podkladu

Brúsenie dreva

Listnaté dreviný: zrnitosťou P150 – P180**Ihličnaté dreviný:** zrnitosťou P100 - P150**POVRCHOVÁ ÚPRAVA****Základná vrstva**

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

Medzibrúsenie

zrnitosťou 240 – 320

Zabrániť prebrúseniu!

Brúsny prach odstrániť.

Vrchné lakovanie

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

ČISTENIE A STAROSTLIVOSŤ**Čistenie a starostlivosť**

Čistenie s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).

POKYNY PRE OBJEDNANIE**Veľkosti balenia**

25 kg

Iné veľkosti balenia na vyžiadanie.

Farebné odtiene/stupne lesku

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)

Súvisiace produkty

Aduro Primer (2523)
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Bluefin Baselux (3810)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie



Min. 6 mesiac/-e/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Technické údaje

Dodávaná viskozita: 60 second – 65 second podľa DIN 53211
(6 mm výtokový pohárik, 20 °C)

Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný iba na priemyselné použitie.

Je bezpodmienečne nutné zabrániť vdýchnutiu aerosólu laku. Toto je zabezpečené správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke **www.adler.sk**.