TECHNICKÝ LIST **Verze 2, datum vydání 16.07.2025**

Renner Italia S.p.A.
Via Ronchi inferiore, 34
40061 MINERBIO (BO)

YO-20V702

Jednosložkový vodouředitelný vícevrstvý transparentní lak pro vnitřní použití určený **pro nátěr štětcem/namáčení**

Hlavní vlastnosti:

• **Výborné chemické a mechanické odolnosti**	• **Vysoce transparentní**
• **Nežloutnoucí lak (na bázi nežloutnoucích akrylátů)**	• **Rychle schnoucí**

Varianty:

YO-20V702	Lesk 20				

Doporučené použití:	• Dřevěné části	• Nábytkové dílce	• Stěny, stropy, trámy
Aplikační metody:	nátěr štětcem/ máčení		
Míchání:	Připraven k použití; ředťe vodou pouze pokud je to nezbytně nutné.		

Chemicko-fyzikální vlastnosti (23°C)

Obsah sušiny (%)	36 ± 1
Hustota (g/ml)	1,030 ± 0,030
Viskozita DIN 4 (sek.)	25 ± 3
Viskozita Brookfield (mPas)	-
pH	7,5 - 8,5
VOC (kg/kg)	0,044
TOC (kg/kg)	0,029

Aplikační vlastnosti

Vertikální aplikace (mokrý film µm)	80 max
Doporučený počet nánosů	max 2 vrstvy
Doporučený nános (g/m^2)	min: 80 max: 100
Interval mezi nánosy	1 hod
Spotřeba (m^2/kg)	6 - 10

Aplikace

Zasýchání při 20°C a 45-65%: 100 g/m^2	
Proti prachu	30 min
Manipulace	60 min
Stohování	4 hod

Nucené zasýchání: 100 g/m^2		
	Teplota	Čas
Flash Off	25 °C	5 min
Laminární proudění	45 °C	25 min
Ochlazení	20°C	5 min
Stohování. Přelakování	35 min	

Příprava substrátu: Dokončovanou plochu pečlivě očistěte od všech zbytků olejů, vosků a pryskyřic. Substrát musí být velmi dobře vysušený (10-14% vlhkosti). Abyste dosáhli minimální zvedání dřevních vláken, substrát velmi dobře obruste P180-P220. YO-20V702 se může používat na VŘ, PE, UV základy. Nedoporučuje se používat na NC nebo PUR základy.

Aplikační instrukce: Pokud chcete dosáhnout nejlepších výsledků, pro namáčení doporučujeme udržovat viskozitu laku na 24 s/4F. Použitím předehřevu (při teplotách mezi 30 až 40 °C) dosáhnete konstantní aplikace v méně stabilních podmínkách okolního prostředí. Zasýchání by mělo probíhat v prostředí s dobrou ventilací vzduchu (celý objem vzduchu v zasýchacím prostoru by se měl obměnit každých 15-20 minut).

Cross linker: YO-20V702 je možno použít i s crosslinkerem YC---M407 (408) pro zvýšení chemické odolnosti. YC---M407 nezpůsobuje omezení životnosti směsi. YC---M407 účinně působí po 24 hod, po překročení tohoto časového limitu smíchejte zbývající směs s nově namíchanou směsí v poměru 1:1.

Další informace týkající se používání vodouředitelných výrobků najdete v našem katalogu výrobků.

Další informace

- Před použitím velmi dobře promíchat.
- Pokud je výrobek správně skladován při teplotách mezi 5 až 35°C ,jeho skladovatelnost je 12 měsíců.
- Aplikační teplota výrobku, substrátu, aplikačního zařízení a pracovního prostředí by nikdy neměla klesnout pod 15°C. Pokud výrobek aplikujete za nižších teplot, sníží se chemické a mechanické vlastnosti dokončené povrchové úpravy oproti standardním odolnostem, které byste dosáhli za běžných aplikačních podmínek.
- Tekuté zbytky (znečištěná voda ze stříkacích kabin a z mytí aplikačních zařízení, použitá nátěrová hmota) musí být zlikvidovány v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech. Nikdy nevypouštějte přímo do kanalizace.
- Aplikační zařízení musí být po použití očištěno vodou. Na očištění zaschlých zbytků lakového filmu použijte speciální přípravek **AY---M460**, který nechte působit přes noc. Očištěné části pak opláchněte vodou.

Co dělat pokud chcete……	**Přidat**	**% použití**	
		%	**Gramů na 25 litrů**
Zpomalit zasýchání	**AY M444**	0,5 - 1	125 - 250
Zlepšit thixotropicitu a viskozitu	**AY M453**	0,5 - 1	125 - 250
Zlepšení stability clony (v případě polévání)	**AY M457**	0,2 - 1	50 - 250
Zlepšit stohovatelnost, brusnost	**YC M407, 408**	0,2 – 0,5	50 - 125

Vytištěno 16/12/2025

Informace poskytnuté v tomto Technickém listu odpovídají naším nejlepším znalostem a zkušenostem. Nicméně odpovědnost za konečný výsledek povrchové úpravy spočívá zcela na uživateli, který se musí ujistit, že výrobek aplikuje v souladu s požadavky na aplikační systém, použitý substrát a pracovní podmínky.
Dlouhotrvajícím skladováním se viskozita pigmentových a vysoce viskózních výrobků může měnit. Rozdíly ve výši max. 30% se považují za akceptovatelnou odchylku od hodnot zmiňovaných v Technickém listu.