



Renner Italia S.p.A.
Via Ronchi Inferiore, 34
40061 Minerbio (BO)

YO xxM750

Transparente Ein-/Zweikomponenten-Beschichtungen auf Wasserbasis

Besondere Produkteigenschaften:

• Optimale Härte und Geschmeidigkeit	• Perfekt ebene Mattierung
• Hohe Transparenz	• Einfach in der Anwendung

Ausführungen:

00M750	2 Gloss transparent	05M750	5 Gloss transparent	10M750	10 Gloss transparent
15M750	15 Gloss transparent	20M750	20 Gloss transparent	30M750	30 Gloss transparent
35M750	35 Gloss transparent	40M750	40 Gloss transparent	50M750	50 Gloss transparent
70M750	70 Gloss transparent				

Empfohlene Verwendung:	• Fensterflügel	• Platten	• Glas
Auftragsverfahren:	Sprühen		

Produkt-zubereitung:	Zum Auftragen auf Grundierungen auf Wasserbasis: Gebrauchsfertig als Einkomponentenprodukt; nur bei Bedarf mit Leitungswasser verdünnen. Zur Verbesserung der chemisch-physischen Beständigkeit mit Vernetzungsmittel zu 4% mit Härter NISO YC---M410 beschichten. Als Zweikomponentenprodukt zu 5-10% mit Isocyanat-Härter YC M434 oder YC M402 härten, bei Bedarf mit Leitungswasser verdünnen. Zum Auftragen auf Glas: 2% YC M419 oder 10% YC---M426 unter 1-2 Minuten langem mechanischem Vermischen beimengen. Bei beigemengten texturierten Pasten, Pulver, Farbstoffen oder Pigmenten vor dem Auftragen überprüfen, dass das Material noch keine nicht verteilte Partikel aufweisen, die das Endergebnis beeinträchtigen können; andernfalls das Produkt weiter zu verteilen oder es mit einem angemessenen Filter herausfiltern.
-----------------------------	---

Chemisch-physikalische Eigenschaften (23 °C)

Festkörpergehalt (%) nur für YO 00M750	30 ± 1 20 ± 1
Spezifisches Gewicht (g/cm³)	1,020 ± 0,030
Viskosität DIN 6 (s) nur für YO 00M750	Kalte Jahreszeit 40 ± 7 Warme Jahreszeit 60 ± 7 65 ± 10
Viskosität DIN 8 (s) *	20 ± 5
pH	7 - 9

* Viskosität im Becher DIN 8 wird bei der Abnahme nicht geprüft

Anwendungsspezifische Eigenschaften

Optimale Vertikalität (µm Nass)	120
Empfohlene Anzahl Aufträge	1
Empfohlene Menge pro Auftrag (g/m²)	min: 60 max: 140
Ergiebigkeit (m²/Liter)	8 - 14

Allgemeine Angaben zur Anwendung

Trocknung bei 20°C und rF% zwischen 45 und 65: 120 g/m²		Trocknung im Tunnel: 120 g/m²	
Staubtrocken	45 Minuten		Temperatur
Griffest	1,5 Stunden		Zeit
Überlackierbar	-	Ablüften	30 °C 10 Minuten
Stapelfähig	24 Stunden	Laminare Luftströmung	45 °C 45 Minuten
		Abkühlung	20 °C 10 Minuten
		Stapelfähig	bei Auslauf aus Trocknungstunnel

Untergrundvorbehandlung:

Holz mit Grundierung vorbehandelt: Den Untergrund mit Schleifmitteln mit einer Körnung von 320 - 400 gründlich abschleifen. YO xxM750 kann auf UV-Grundierungen oder solchen auf Wasser- oder Polyesterbasis aufgetragen werden. Es wird davon abgeraten, das Produkt für die Überlackierung von Nitro- bzw. PU-Grundierungen zu verwenden.

Glas: Die Oberflächen mit Spezialreinigern gründlich reinigen; es dürfen keine Fingerabdrücke, Öl- oder Fettflecken bzw. Wassertropfen zurückbleiben.

Pigmentierbarkeit: Verwenden Sie die wasserbasierten Pigmentpasten der Serie EY M690/XXX.

Das Finish YO xxM750 kann bei Bedarf bis zu maximal 10 % pigmentiert werden.

Informationen zu Deckkraft, Lichtbeständigkeit usw. finden Sie im jeweiligen technischen Datenblatt der Pasten.

Bei der Farbzusammensetzung kann es zu Schwankungen der

Viskosität der Lackierung kommen. Die optimale Viskosität für die Anwendung beträgt etwa 20-30 Sekunden bei DIN 8; diese muss daher überprüft und mit Leitungswasser oder dem Verdickungsmittel AY M453 erreicht werden, das unter Rühren langsam zugegeben werden muss.

Anweisungen für die Anwendung: Die maximale Ergiebigkeit des Produkts ist gewährleistet, wenn es nicht mit Wasser verdünnt wird, sondern Auftragsgeräte verwendet werden, die eine optimale Zerstäubung ermöglichen. Nachfolgend einige allgemeine Empfehlungen für das Auftragen mit Spritzgeräten:

	Verdünnung in %	Düse	Druck Luft	Druck Lack
Becherpistole	2 - 4	2 - 2,2	3 - 4	--
Airmix	--	11	0 - 2	80 - 110
Airless	--	11	--	120 - 150

Vorzerstäuber und Vorwärmsysteme, die das Produkt auf eine Temperatur von 30 - 40 °C erwärmen, sind eine effiziente Lösung, um eine im Laufe des Jahres konstant bleibende Anwendbarkeit des Produktes zu gewährleisten. Die Räumlichkeiten, in denen die Trocknung stattfindet, sollten ausreichend belüftet sein; alle 15-20 Minuten sollte ein kompletter Luftwechsel stattfinden.

Weitere Informationen zur Lackierung mit Produkten auf Wasserbasis unserer Produktpalette können Sie unserem Leitfaden entnehmen, den Sie gerne bei uns anfordern können.

Hinweise und Warnungen

- Das Produkt vor dem Gebrauch gut durchmischen.
- Das Produkt ist 12 Monate haltbar, wenn es in Räumen mit Temperaturen zwischen 5 und 35°C aufbewahrt wird.
- Die Temperatur darf während der Anwendung nicht unter 15°C liegen, weder für das Produkt noch für den Untergrund und die Umgebung.
- Die Filme, die sich bei Temperaturen unter 15°C bilden, besitzen eine chemische und mechanische Beständigkeit, die unter dem normalerweise erreichbaren Qualitätsstandard liegen.
- Die Verarbeitungsabfälle (Spülwasser, Kabinenwasser, Altack) müssen unter Beachtung der geltenden Vorschriften entsorgt werden. Die Abfälle nicht über die Kanalisation entsorgen.
- Die Auftragsgeräte müssen nach dem Gebrauch sofort mit Wasser gewaschen werden. Sollte es nötig sein, trockene Lackschichten abzutragen, **AY M460** auftragen und eine Nacht lang wirken lassen, anschließend mit Wasser abspülen.

Was tun, wenn:	Zugabe von	Anwendungsmenge	
		%	Gramm / 25 Liter

TECHNISCHES DATENBLATT

Fassung 0 vom 02/02/2026

für einen Ätzeffekt	AY M465	1 - 4	250 - 1000
für einen Sandstrahleffekt	AY M466	1 - 4	250 - 1000
sich Fischaugen oder Streifen durch Schmutz in der Umgebung bilden	AY M457	0,2 – 1	50 - 250