



YO xxM382/NTR und YO xxM382/SBN

Aquaris Defender Plus TopCoat

Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis für Lackierungen und Lasuren für den Außenbereich

Wichtigste Produkteigenschaften

- Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis der jüngsten Generation;
- Für die meisten im Außenbereich zu verwendenden Produkte wie Haustüren, Fenster, Fensterläden, Outdoor-Möbel (Tische und Stühle), Bootsausstattungen und Garagentore geeignet;
- Hervorragende Witterungs- und UV-Strahlenbeständigkeit;
- Kann sowohl für Lackierungen und Lasuren verwendet werden;
- Bildet einen hoch elastischen Film, der dem Produkt eine gute Hagelbeständigkeit verleiht;
- Hervorragende Kratzfestigkeit;
- Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit sowie gegen Handcremes;
- Hervorragende Haftung auf Holz;
- Sehr genaue Porenmuster in Harthölzern;
- Geringes Aufrichten der Holzfasern.
- Hervorragend verteilt und beim Berühren samtweich
- Topfzeit von 2 bis 4 Stunden, je nach Grundierung (SBN oder NTR).
- Nur 7 % Härter erforderlich
- Auch zum Auftragen auf vertikale Flächen geeignet

Ausführungen

YO-10M382/--NTR	10 glänzende Grundbeschichtung NEUTRAL für Lasuren oder dunkle Lackierungen
YO-20M382/--NTR	20 glänzende Grundbeschichtung NEUTRAL für Lasuren oder dunkle Lackierungen
YO-30M382/--NTR	30 glänzende Grundbeschichtung NEUTRAL für Lasuren und dunkle Lackierungen
YO-10M382/--SBN	10 glänzende Grundbeschichtung WEISS für helle Lackierungen
YO-20M382/--SBN	20 glänzende Grundbeschichtung WEISS für helle Lackierungen
YO-30M382/--SBN	30 glänzende Grundbeschichtung WEISS für helle Lackierungen

Anwendungen	▪ Fenster	▪ Fensterläden außen
	▪ Beschichtungsplatte für Haustüren	▪ Outdoor-Möbel
	▪ Garagentüren	▪ Bootsausstattungen

Materialien	▪ Nadelholz	▪ Mehrschichtholz aus Okoumé
	▪ Hartholz	▪ Furnierholz
	▪ Accoya	▪ Tricoya

Auftragsverfahren	Manuelles Aufsprühen horizontal oder vertikal (Airless, Airmix, Becherpistole)		
Chemisch-physikalische Eigenschaften		Weiß SBN	Neutral NTR
	Festkörpergehalt (%)	39 ± 2	25 ± 2
	Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	1,15 ± 0,03	1,03 ± 0,03
	Pot life	2 Stunden (*)	4 Stunden (*)
	Brookfield Viskosität (mPas; @ 5, v 10)	22.000 ± 1.500	25.000 ± 1.500 (mit 6 % grüner Paste EY M690/C09)



YO xxM382/NTR und YO xxM382/SBN

Aquaris Defender Plus TopCoat

Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis für Lackierungen und Lasuren für den Außenbereich

(*) berechnet mit einem Gemisch der Grundbeschichtung mit Härter. Nach Ablauf dieses Zeitraums darf das Gemisch nicht mehr verwendet werden.

Vorbereitung des Produkts	Das Produkt vor dem Gebrauch gut durchmischen.				
	Lackierungen:				
	<p>Auf neutraler Basis NTR: Die Pasten EY M690 (6 Teile bei 94 Gewichtsanteilen NTR) entsprechend den Angaben der Renner-Rezeptur für den Außenbereich verwenden (dieselbe, die für die Serie 369 zum Einsatz kommt).</p> <p>Auf weißer Basis SBN: Kann mit den Pasten EY M690 (zwischen 0,1 und 2%) entsprechend den Angaben der Renner-Rezeptur für den Außenbereich gefärbt werden (dieselbe, die für die Serien oder 369 verwendet wird).</p>				
Härter	Lasuren:				
	Die Ausführung NTR kann dank ihrer Spezialkombination von UV-Absorbern nach Einfärbung mit Eisenoxidpasten auch als Finish bei Lasuren verwendet werden.				
	Zum Einfärben der NTR-Beschichtung, Eisenoxidpasten EY---M470 (T03 rot, T07 gelb und T01 schwarz) oder die gebrauchsfertigen Farbpasten EYM480 (T15 Mahagoni und T22 Walnuss) verwenden.				
Anwendungs-spezifische Eigenschaften	Das Produkt muss gehärtet werden mit: YC---M382 zu 7% in Bezug auf Gewicht. Bei Härtung in Bezug auf das Volumen von hellen RAL-Farben (d.h. SBN), 7,5% in Bezug auf das Volumen härten.				
		Härtung bzgl. Gewicht	Härtung bzgl. Volumen		
	Helle RAL-Farben (von SBN)	7 % Gewicht	7,5 % Volumen		
	Dunkle RAL-Farben (von NTR)	7 % Gewicht	7 % Volumen		
Anweisungen für die Anwendung	Den Härter vermischen, ihn dazu langsam als dünner Strahl hinzufügen und mechanisch umrühren. Lassen Sie das Produkt nach der Härtung vor der Verwendung 10 Minuten stehen, damit es entgasen kann.				
	Bei Verwendung eines anderen als des empfohlenen Härters können Lackfilmmängel auftreten (z. B. Glanz, Filmelastizität, Haftung, Blocking usw.) bzw. die Beständigkeit außen beeinträchtigt werden.				
	Vertikalität (µm nass)	200 -225 µm			
	Anzahl der Aufträge	1 - 2 Aufträge			
	Menge pro Auftrag	Min: 150 µm	Max: 225 µm		
Überstreichbarkeitsintervall	Min: 4 Std	Max: 6 h			
Ergiebigkeit (m ² /Liter)	von 5 bis 4				
Anweisungen für die Anwendung		Airless	Airmix	Becherpistole	
	Düse	mm	n.a.	n.a.	2,2 – 3,0
		Inch	0,009 – 0,013	0,009 – 0,013	n.a.
	Lackdruck	bar	80-120	80-120	n.a.
	Luftdruck	bar	n.a.	1-2	4-5
Verdünnung mit Wasser	%	0 - 4	0 - 4	0 - 10	



YO xxM382/NTR und YO xxM382/SBN

Aquaris Defender Plus TopCoat

Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis für Lackierungen und Lasuren für den Außenbereich

Trocknungszeiten (200 µm nass)	bei 25°C und rF% zwischen 45 und 65	
	Staubtrocken	ca. 30 Minuten
	Bei Berührung trocken	ca. 5 Stunden
	Vollkommene Trocknung	ca. 12-16 Stunden
	Senkrecht stapelbar	ca. 16-24 Stunden
	im Ofen bei 40°C	
	Ablüften	10-15 Minuten bei Raumtemperatur
	Laminare Luftströmung	0 m/s: 120 Minuten bei 35-40°C 2 m/s: 45 Minuten bei 35-40°C
	Abkühlung	15-30 Minuten bei Raumtemperatur
	Senkrecht stapelbar	beim Auslauf aus dem Ofen

Beschichtungsaufbau:	
Untergrundaufbereitung	<p>Holzarten verwenden, die für den Anstrich und die Verwendung im Freien geeignet sind. Die Oberfläche muss trocken, sauber und holzstaubfrei sein. Insbesondere ist dabei auf eventuelle Verunreinigungen der Fläche durch Wachs, Silikon, Feilspäne/Eisenstaub und Harz aus Astlöchern zu achten. Das Massivholz muss einen Nässeanteil zwischen 12 und 16 % aufweisen. Das Furnierholz muss für die Verwendung im Freien geeignet sein.</p>

3-Schichten-Aufbau	Nadelhölzer	1 x Imprägniermittel
		1 x Gesprühte Grundierung
		<i>Schleifen + Versiegeln</i>
		1 x Gesprühte Grundierung 2K
4-Schichten-Aufbau	Nadel- und Harthölzer	1 x Imprägniermittel
		1 x Tauchgrundierung
		1 x Gesprühte Grundierung
		<i>Schleifen + Versiegeln</i>
		1 x Gesprühte Grundierung 2K
		1 x Imprägniermittel
		1 x Gesprühte Grundierung
		1 x Gesprühte Grundierung
<i>Schleifen + Versiegeln</i>		
		1 x Gesprühte Grundierung 2K

Allgemeine Hinweise und Warnungen:	
Lagerfähigkeit	Das Produkt muss in Räumen aufbewahrt werden, die vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt sind.
Haltbarkeit	Mindestens 18 Monate in versiegelter Originalverpackung.
Verpackung	Das Verpackungsmaterial muss für den Kontakt mit Lackfilmen auf Wasserbasis geeignet sein. Styropor, PVC und Wellpappe vermeiden.



YO xxM382/NTR und YO xxM382/SBN

Aquaris Defender Plus TopCoat

Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis für Lackierungen und Lasuren für den Außenbereich

Umgebungsbedingungen	Beim Auftragen sowohl des Produkts als auch des Untergrunds und der Umgebung müssen eine Temperatur nicht unter 15°C aufweisen. Optimale Umgebungsbedingungen zum Auftragen und zur Trocknung sind eine Temperatur zwischen 15 und 25 °C und einer relativen Feuchtigkeit zwischen 40 und 80%.
Abfälle	Die Verarbeitungsabfälle (Spülwasser, Kabinenwasser, Altlack) müssen unter Beachtung der geltenden Vorschriften entsorgt werden. Die Abfälle nicht über die Kanalisation entsorgen.
Werkzeugreinigung	Die Auftragsgeräte müssen nach dem Gebrauch sofort mit Wasser gewaschen werden. Bei Zweileitungspumpen gründlich mit DT---M075 reinigen. Zur Entfernung von getrockneten Lackschichten empfiehlt sich die Verwendung von AY---M460 mit anschließendem Abspülen mit Wasser.

Was tun, wenn:	Zugabe von	Anwendungsmenge	
		%	Gramm auf 25 kg
die Deckschicht zu schnell austrocknet	AY---M450	1 - 2	250 - 500
zur Wiederherstellung der Haltbarkeit des verwendeten Produkts	AY---M436	0,100	25
die Thixotropie bzw. die Viskosität des Produkts erhöht werden soll	AY---M454	0,2 – 0,4	50 - 100
sich Fischaugen oder Streifen durch Schmutz in der Umgebung bilden	AY---M457	0,200 – 1	50 - 250