



YO xxM382/NTR et YO xxM382/SBN

Finition Aquaris Defender Plus

Finition Bicomposante à l'eau pour les cycles laqués et teintés pour l'extérieur

Caractéristiques principales du produit

- Finition bicomposante à l'eau de dernière génération;
- Indiqué pour la plupart des fabrications exposées en extérieur, telles que portes d'entrée, fenêtres, cadres de fenêtres, meubles de jardin (tables et chaises), meubles pour bateaux, porte de garage;
- Résistance optimale aux rayons UV et aux agents atmosphériques;
- Peut être utilisé soit pour les cycles laqués soit pour les cycles transparents teintés;
- Forme un film très souple qui confère au produit une bonne résistance à la grêle;
- Résistance optimale à la rayure;
- Résistance optimale aux agents chimiques et à la crème pour les mains;
- Adhérence optimale sur le bois;
- Dessine très bien les pores du bois;
- Réduit le soulèvement de la fibre du bois.
- Tension et douceur au toucher optimale
- Pot life de 2 à 4 heures en fonction de la base (SBN ou NTR)
- Ne nécessite que 7% de catalyseur
- Convient également pour l'application à la verticale

Versions

YO-10M382/--NTR	10 gloss base NEUTRE pour cycles transparents ou laqués foncés
YO-20M382/--NTR	20 gloss base NEUTRE pour cycles transparents ou laqués foncés
YO-30M382/--NTR	30 gloss base NEUTRE pour cycles transparents ou laqués foncés
YO-10M382/--SBN	10 gloss base BLANCHE pour cycles laqués clairs
YO-20M382/--SBN	20 gloss base BLANCHE pour cycles laqués clairs
YO-30M382/--SBN	30 gloss base BLANCHE pour cycles laqués clairs

Champ d'application	▪ Fenêtres	▪ Cadres extérieurs
	▪ Panneaux de portes d'entrée	▪ Meubles d'extérieur
	▪ Portes de garage	▪ Meubles de bateaux

Supports	▪ Bois de conifère	▪ Multipli d'Okoumé
	▪ Bois de feuillus	▪ MDF
	▪ Accoya	▪ Tricoya

Mode d'application	Pistolet manuel à plat ou en vertical (airless, airmix, pistolet à godet)		
Caractéristiques physico-chimiques		Blanc SBN	Neutre NTR
	Extrait sec (%)	39 ± 2	25 ± 2
	Poids spécifique (g/cm ³)	1,15 ± 0,03	1,03 ± 0,03
	Pot life	2 heures (*)	4 heures (*)
	Viscosité Brookfield (mPas; @ 5, v 10)	22.000 ± 1.500	25.000 ± 1.500 (avec 6% de pâte verte EY M690/C09)

(*) calculé à partir de la base mélangée au catalyseur. Après ce temps, ne plus utiliser le produit.



YO xxM382/NTR et YO xxM382/SBN

Finition Aquaris Defender Plus

Finition Bicomposante à l'eau pour les cycles laqués et teintés pour l'extérieur

Préparation du produit	Bien mélangé le produit avant son utilisation.											
	Cycle laqué :											
	<p>A partir de la base neutre NTR: utiliser les pâtes EY M690 (6 parts pour 94 parts en poids de NTR), comme indiqué sur le formulaire pour extérieur de Renner (le même que celui utilisé avec la série 369) .</p> <p>A partir de la base blanche SBN: peut être coloré avec les pâtes EY M690 (entre 0,1 et 2%)), comme indiqué sur le formulaire pour extérieur de Renner (le même que celui utilisé avec la série 369) .</p>											
Catalyseur	Cycle teinté :											
	<p>La version NTR, grâce à sa combinaison spéciale d'absorbeurs UV, une fois colorée avec les pâtes à base d'oxyde de fer, peut être également utilisée comme finition dans les cycles teintés.</p> <p>Pour colorer la finition NTR, utiliser les pâtes concentrées à base d'oxyde de fer EY---M470 (T03 rouge, T07 jaune et T01 noir) ou alors les pâtes prêtes à l'emploi EYM480 (T15 acajou et T22 noyer).</p>											
	<p>le produit doit être catalysé avec : YC---M382 à 7% en poids. Pour catalyser en volume un RAL clair (c'est à dire à partir de SBN), catalyser à 7,5% en volume.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Catalyse en poids</th> <th>Catalyse en volume</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAL ClairS (à partir de SBN)</td> <td>7 % en poids</td> <td>7,5 % in volume</td> </tr> <tr> <td>RAL Foncé (à partir de NTR)</td> <td>7 % en poids</td> <td>7 % in volume</td> </tr> </tbody> </table> <p>Incorporer le catalyseur en l'introduisant lentement et en fil sous agitation mécanique. Après la catalyse, laisser reposer le produit pendant 10 minutes avant de l'utiliser pour lui permettre de dégazer. L'utilisation d'un autre catalyseur que celui conseillé peut provoquer des défauts dans le film de vernis (ex : la brillance, la souplesse du film, l'adhérence, le blocking, etc.) et/ou influencer négativement la résistance à l'extérieur.</p>					Catalyse en poids	Catalyse en volume	RAL ClairS (à partir de SBN)	7 % en poids	7,5 % in volume	RAL Foncé (à partir de NTR)	7 % en poids
	Catalyse en poids	Catalyse en volume										
RAL ClairS (à partir de SBN)	7 % en poids	7,5 % in volume										
RAL Foncé (à partir de NTR)	7 % en poids	7 % in volume										
Caractéristiques d'application	Verticalité (µm humides)	200 -225 µm										
	Nombre de couches	de 1 à 2 couches										
	Grammage par couche	min: 150 µm max: 225 µm										
	Intervalle entre couches	Min: 4 h Max: 6 h										
	Rendement par couche (m ² /litre)	de 5 à 4										
Instructions d'application		Airless	Airmix	Pistolet à godet								
	Buse	mm	n.a.	n.a.	2,2 – 3,0							
		inch	0,009 – 0,013	0,009 – 0,013	n.a.							
	Pression vernis	bar	80-120	80-120	n.a.							
	Pression air	bar	n.a.	1-2	4-5							
Dilution à l'eau	%	0 - 4	0 - 4	0 - 10								
Temps de séchage (200 µm humides)	à 25°C et HR% entre 45 et 65											
	Hors poussière	Environ 30 minutes										
	Sec au toucher	Environ 5 heures										
	Séchage complet	Environ 12-16 heures										
	Empilable à la verticale	Environ 16-24 heures										



YO xxM382/NTR et YO xxM382/SBN

Finition Aquaris Defender Plus

Finition Bicomposante à l'eau pour les cycles laqués et teintés pour l'extérieur

Tunnel à 40°C	
Flash Off	10-15 minutes à température ambiante
Air laminaire	0 m/s: 120 minutes à 35-40°C 2 m/s: 45 minutes à 35-40°C
Refroidissement	15-30 minutes temp. ambiante
Empilable à la verticale	A la sortie du tunnel

Cycle de vernissage :

Préparation du support	Utiliser des essences spécifiques adaptées au vernissage et à l'exposition en extérieur. La surface doit être sèche, propre et sans poudre de bois. Particulièrement, faire attention aux éventuelles pollutions de la surface par de la cire, des silicones, poudre ou dépôts de fer, résine des noeuds. Le bois brut doit avoir un pourcentage d'humidité compris entre 12 et 16%. Le MDF doit être adapté à l'utilisation en extérieur.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cycle en 3 couches	Conifères	1 x Imprégnation
		1 x Fond pistolet
		<i>Egrenage + Scellement</i>
		1 x Finition pistolet 2K
Cycle en 4 couches	Conifères et Feuillus	1 x Imprégnation
		1 x Fond au flow-coat
		1 x Fond pistolet
		<i>Egrenage + Scellement</i>
		1 x Finition pistolet 2K
		1 x Imprégnation
		1 x Fond pistolet
		1 x Fond pistolet
		<i>Egrenage + Scellement</i>
1 x Finition pistolet 2K		

Notes et avertissements généraux :

Stockage	le produit doit être conservé dans des locaux hors gel et sans exposition directe aux rayons du soleil ni aux températures élevées (supérieures à 30°C).
Péremption	Minimum de 18 mois en bidons d'origine fermés.
Emballage	Les matériaux d'emballage doivent être aptes au contact de vernis à l'eau. Éviter le polystyrène, le PVC et le carton ondulé.
Conditions environnementales	En phase applicative, aussi bien le produit que le support et l'environnement doivent être à température supérieure à 15°C. Les conditions environnementales optimales pour l'application et le séchage sont à une température comprise entre 15 et 25°C et une humidité relative comprise entre 40 et 80%.
Résidus	Les résidus de vernissage (eau de lavage, eau des cabines, vernis résiduel) doivent être traités suivant les normes en vigueur. Ne pas jeter à l'égout.
Nettoyage du matériel	Le matériel doit être lavé à l'eau de suite après son utilisation. En cas d'utilisation d'une pompe à 2 circuits, bien laver avec DT---M075 . Au cas où des restes de vernis sec doivent être décapés, on conseille l'utilisation du AY---M460 puis rincer à l'eau.



YO xxM382/NTR et YO xxM382/SBN

Finition Aquaris Defender Plus

Finition Bicomposante à l'eau pour les cycles laqués et teintés pour l'extérieur

Quoi faire ...	Ajouter	Dose d'utilisation	
		%	grammes pour 25 Kg
Si la finition sèche trop rapidement	AY---M450	1 - 2	de 250 à 500
Pour rendre sa conservabilité au produit usagé	AY---M436	0,100	25
Pour augmenter la thixotropie ou la viscosité du produit	AY---M454	0,2 – 0,4	de 50 à 100
Si des cratères apparaissent liés à une pollution environnementale	AY---M457	0,200 – 1	de 50 à 250