FICHE TECHNIQUE **Version 0 du 30/06/2022**

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

YL---M643/--XXX

Fond à l'eau mono-bicomposant blanc

Principales caractéristiques du produit :

• **Pour tous les types de bois et MDF**	• **Haut pouvoir isolant et couvrant**
• **Bonne ponçabilité**	• **Facilité d'application**

Versions :

M643/--C02	**Blanc**

Conseils d'utilisation :	• Emploi général	• Eléments en MDF	• Pièces tournées
Méthodes d'application :	Pistolet : godet, airmix, airless, électrostatique (à condition que le matériel soit indiqué pour des produits à l'eau).		
Préparation du produit :	Monocomposant : prêt à l'emploi. Réticuler à 0.5 - 1% avec **YC M407** ou à 2 - 4 % avec **YC M406**. Bicomposant **: YC M401, YC M404** à 2-8% ou, en alternative **YC M400, YC M400** al 2-l 5%		

Caractéristiques physico-chimiques (23°C)

	C02
Résidu solide (%)	51 ± 3
Poids spécifique (g/cm^3)	1,25 ± 0,05
Viscosité DIN 6 (s) à 23°C	50 ± 15
pH	entre 7 et 9

Modalités d'utilisation

Verticalité maximale (µm humides)	170
Nombre de couches recommandé	de 1 à 3 couches
Quantités recommandées pour chaque couche (g/m^2)	min: 150 max: 200
Intervalle entre deux couches	2 heures
Rendement mètres (m^2/litres)	de 6 à 10

Informations générales sur le cycle (version C02)

Séchage à 20°C et HR% entre 45 et 65 : 160 g/m^2	
Hors poussière	30 minutes
Maniable	60 minutes
Survernissable	4 heures
Empilable	4 heures
Ponçable	8 heures

Séchage en tunnel : 160 g/m^2		
	Température	Temps
Flash Off	30 °C	10 minutes
Air laminaire	45 °C	45 minutes
Refroidissement	25 °C	5 minutes
Empilable/survernissable		60 minutes
Ponçable	2 heures	

Préparation du support : Nettoyer avec soin la surface du bois, qui doit être dépourvue de toute trace de graisse, de cire ou de résine. Afin de réduire le gonflement des fibres du MDF, les outils doivent être bien aiguisés et il est important de poncer soigneusement le support jusqu'au grain 220 – 240.

Bois particuliers : Quelques essences de bois, comme chêne, acacia, frêne etc., contiennent des matières extractibles colorées hydrosolubles qui peuvent donner une coloration au fond blanc et à la finition à l'eau, même si ceux-ci sont parfaitement appliqués sur plusieurs couches. Ces essences de bois ne peuvent être vernies qu'avec deux couches de fond **YL---M643/--C02**. Ce fond peut être utilisé comme monocomposant lors de l'utilisation de finitions PU ou pour les essences sans matières extractibles.

Guide d'application : Eviter d'appliquer de grandes quantités de produit en une seule couche et les cycles mouillé sur mouillé. Pour obtenir le meilleur rendement, le produit ne doit pas être dilué avec de l'eau, mais il est préférable d'adopter un système d'application pour la meilleure atomisation. Ci-dessous quelques conseils généraux pour la pulvérisation :

	Dilution %	Buse	Pression d'air	Pression produit
Pistolet à godet	4-6	de 2 à 2,2	de 3 à 4	--
Airmix	--	11	de 0 à 2	de 80 à 110
Airless	--	11	--	de 120 à 150

L'utilisation de pré-atomiseurs et pré-échauffants avec un produit à une température comprise entre 30 et 40°C se révèle efficace pour garantir l'application constante du produit en l'espace d'une année.
L'application de la troisième couche ou des conditions de séchage à basse température et/ou humidité relativement élevée requièrent des temps de séchage plus longs.
Il est recommandé de procéder au séchage dans des pièces avec une circulation d'air suffisante afin que le volume d'air puisse se renouveler toutes les 15-20 min.

Egrainage : Nous conseillons les grains stéaratés 280-400. Le produit est facilement ponçable manuellement mais avec les ponceuses automatiques il faut éviter un réchauffement excessif de la pellicule en agissant sur les paramètres de l'égrenage.

Survernissage : Ce fond est survernissable sans problèmes et avec des finitions à l'eau pour intérieur et avec des finitions polyuréthanes à base solvant. Le survernissage avec des produits PE redox est déconseillé.

Pour des informations complémentaires concernant la peinture avec notre gamme de produits à base d'eau, demander ou consulter notre guide.

Remarques et avertissements

- Bien mélanger le produit avant chaque utilisation.
- Si le produit est conservé dans des pièces où les températures sont comprises entre 5 e 35°C, le délai d'expiration est de 18 mois.
- Lors de l'application il est nécessaire que le produit ainsi que le support et l'ambient soit à une température d'au moins 15°C. Les pellicules qui se forment en dessous de cette température ont une résistance chimique et mécanique inférieure à la norme de qualité que l'on peut généralement obtenir.
- Les déchets de peinture (eaux de lavage, eaux de cabines de peinture, boues de peinture) doivent être éliminés selon le respect des règles en vigueur. Ne pas jeter les déchets dans les égouts.
- Le matériel doit être lavé à l'eau tout de suite après utilisation. Dans le cas où l'on devrait enlever des pellicules sèches de peinture, utiliser **AY M460**, en le laissant agir toute la nuit, puis rincer à l'eau.

Que faire …	**Ajouter**	**Doses d'emploi**

LES DONNEES ET LES INFORMATIONS CITEES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE CORRESPONDENT A NOTRE MEILLEURE CONNAISSANCE ACTUELLE. IL EST DE LA RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR S'ASSURER QUE LE PRODUIT CORRESPONDE A SES PROPRES EXIGENCES EN CE QUI CONCERNE LES INSTRUMENTS D'UTILISATION, LES SUPPORTS UTILISES ET LES CONDITIONS D'UTILISATION ENVIRONNEMENTALES.

		%	Grammes pour 25 litres
Pour augmenter la thixotropie ou la viscosité du produit	**AY M453**	0,5 - 1	de 125 à 250
Pour éliminer les cratères lors de l'application	**AY M457**	0,2 – 0,5	de 50 à 125

LES DONNEES ET LES INFORMATIONS CITEES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE CORRESPONDENT A NOTRE MEILLEURE CONNAISSANCE ACTUELLE. IL EST DE LA RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR S'ASSURER QUE LE PRODUIT CORRESPONDE A SES PROPRES EXIGENCES EN CE QUI CONCERNE LES INSTRUMENTS D'UTILISATION, LES SUPPORTS UTILISES ET LES CONDITIONS D'UTILISATION ENVIRONNEMENTALES.