



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

YL C642/ XXX

Fond à l'eau mono-bi composants pigmenté

Principales caractéristiques du produit:

<ul style="list-style-type: none"> • Pour tous les types de bois et MDF • Ponçable avec des calibreuses automatiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Haut pouvoir isolant et couvrant
--	--

Versions:

C642/ C02	Blanc			
-----------	-------	--	--	--

Domaine d'utilisation:	• Emploi général	• Eléments en MDF	• Finitions à pore fermé
Méthode d'application:	Au pistolet: pistolet classique, airmix, airless, électrostatique (à condition que le matériel soit indiqué pour des produits à l'eau).		
Préparation du produit:	A catalyser avec YC M400 ou avec YC M402 du 2 au 4%. Prêt à l'emploi en monocomposant.		

Caractéristiques physico-chimiques (23 °C)

	C02
Extrait sec (%)	57 ± 2
Poids Spécifique (g/cm ³)	1,35 ± 0,05
Viscosité DIN 8 (s)	22 ± 5
pH	entre 7 et 8

Conditions d'applications

Verticalité maximale (µm humides)	200
Nombre de couches recommandé	de 1 à 3 couches
Quantité recommandée par couche (g/m ²)	min: 150 max: 250
Intervalle entre couche	2 heures
Rendement (m ² /litre)	6 - 10

Remarques générales sur le système d'application (avec version C02)

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

Séchage en tunnel pour 160 g/m ²		
	Température	Temps
Flash Off	30 °C	10 minutes
Air chaud	45 °C	45 minutes
Refroidissement	25 °C	5 minutes
Empilable ou recouvrable		60 minutes
Ponçable	2 heures	

Préparation du support: Nettoyer soigneusement la surface du support, qui ne doit présenter aucune trace de graisse, de cires ou de résines. Afin de réduire le redressement de la fibre du MDF les outils de fraisage doivent être bien taillés et la surface à traiter doit être si possible broyée ou poncée avec des abrasifs de grains jusqu'à 220 – 240.

Espèces ligneuses: certaines espèces ligneuses comme le chêne, l'acacia, le frêne ..., contiennent des couleurs extractibles hydrosolubles qui peuvent tacher le fond blanc et la finition à l'eau même si ceux-là sont appliqués en plusieurs couches. Ces essences peuvent être laquées avec au moins deux couches de fond seulement si le YL C642/ C02 a été catalysé au 4% avec le YC M400. Ce fond peut être utilisé comme mono-composant si la finition laquée est à base PU ou si l'essence à traiter est dépourvue de matières extractibles.

Consignes d'application: Éviter l'application de grandes quantités de produit en une seule couche et les systèmes d'application mouillé sur mouillé. Pour une performance optimale du produit, ne pas diluer avec de l'eau, mais choisir des systèmes d'application permettant une meilleure atomisation du produit. Voici quelques lignes directrices générales recommandées pour l'application au pistolet:

	Dilution %	Buse	Pression air	Pression produit
Pistolet conventionnel	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 préatomiseurs et préchauffeurs avec un produit de température comprise entre 30 et 40°C se révèle efficace pour garantir l'application constante du produit tout au long de l'année

L'application d'une troisième couche ou des conditions de séchage avec des températures basses et/ou avec une humidité relative élevée, requiert un temps de séchage plus long. Il est conseillé de sécher dans des locaux avec une circulation d'air suffisante pour renouveler tout le volume d'air chaque 15-20 minutes.

Ponçage: Il est conseillé d'utiliser des abrasifs ventilés et stéarates grains 280-400. Le produit est facilement ponçable manuellement mais sur des implantations automatiques il faut éviter un échauffement excessif du film, en agissant sur les paramètres de ponçage.

Recouvrement: Ce fond peut être recouvert sans inconvénient soit avec des finitions à l'eau pour l'intérieur soit avec des finitions PU. Il n'est pas recommandé de recouvrir avec des produits à base PE redox.

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

Note et avertissements

- Bien mélanger le produit avant l'utilisation.
- Le produit doit être conservé dans un local à une température comprise entre 5 et 35°C. Péréemption : 18 mois.
- Il est nécessaire d'avoir une température jamais inférieure à 15°. Les films formés en dessous de cette température possèdent des propriétés de résistance chimique et mécanique au-dessous des standards couramment obtenus.
- Les résidus de vernissage, l'eau de lavage, l'eau des cabines doivent être traités selon les normes en vigueur. Ne pas jeter les résidus dans la nature !
- 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 le AY M460- diluant de lavage, en le laissant agir toute la nuit, puis rincer à l'eau.

Que faire ...	Ajouter	Quantité d'emploi	
		%	Grammes pour 25 litres
..pour augmenter la viscosité du produit	AY M453	0,1 – 0,5	de 025 à 125
..si des cratères de pollution apparaissent pendant l'application	AY M457	0,2 – 0,5	de 50 à 125