



VB-15F

Couche intermédiaire à base d'eau VIBRANCE COLLECTION®

## VWM5556

Le VWM5556 est une couche intermédiaire innovatrice à base d'eau conçue pour être utilisée avec les couches de base à l'eau ENVIROBASE® Haute performance et AQUABASE® Plus. Le VWM5556 sert de pellicule intermédiaire et isole les éléments graphiques lorsqu'on applique des couleurs multiples, particulièrement lorsque la réalisation d'un fini personnalisé s'étend sur une longue période. On peut aussi colorer le VWM5556 à l'aide des colorants *Envirobase* Haute performance et *Aquabase* Plus, des perle en poudre ou des paillettes de spécialité VIBRANCE COLLECTION® pour créer des couches intermédiaires personnalisées bonbon ou perle. Le VWM5556 peut en outre servir d'incolore de fusion ou de couche mouillée avec les systèmes de couches de base à l'eau.

Il faut appliquer un incolore de finition sur le VWM5556 pour en assurer la durabilité et l'apparence. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé seul comme une couche de finition transparente.

Le VWM5556 est facile à utiliser et c'est un outil essentiel pour offrir une gamme complète de finis personnalisés sensationnels, conformes à la réglementation sur les COV, et qui attirent l'œil.

Pour connaître les procédures relatives à la personnalisation et/ou à la restauration, consultez le Guide de la restauration personnalisée de PPG, sous l'onglet Training (Formation) du site [ppgrefinish.com](http://ppgrefinish.com).



### Produits et systèmes compatibles

Le VWM5556 peut être utilisé avec les systèmes suivants :

- Système de refinition *Envirobase* Haute performance — Suivre les recommandations de la fiche technique EB-143F (*Envirobase* Haute performance) pour assurer une préparation adéquate et l'utilisation des sous-couches et des couches de finition compatibles.
- Système de refinition *Aquabase* Plus — Suivre les recommandations de la fiche technique N5.3.2F pour assurer une préparation adéquate et l'utilisation des sous-couches et des couches de finition compatibles.

Remarque : Les finis personnalisés et spéciaux ne sont pas couverts par la Garantie sur le rendement de la peinture de PPG.

### Mode d'emploi

#### Préparation des surfaces

- Le travail sur des finis personnalisés exige qu'une attention toute particulière soit portée aux détails au moment de la préparation standard de la couche de base, du ponçage et du nettoyage. La qualité des résultats en dépend.
- Avant d'appliquer une couche de couleur, s'assurer que la couche de fond s'est suffisamment évaporée.
- Les couches de couleurs PPG sont conçues pour être appliquées sur des surfaces adéquatement nettoyées, poncées et apprêtées. Consulter la liste des surfaces compatibles des fiches techniques EB143 (*Envirobase* Haute performance) et N5.3.2F (*Aquabase* Plus) pour connaître les apprêts ou les produits de scellement recommandés.

## VWM5556

## Rapport de mélange

**Envirobase Haute performance\***

VWM5556 : T494/T595\*\*  
4 : 1

**Aquabase Plus\***

VWM5556 : P980-5000/5085\*\*  
4 : 1

**Produit converti ou activé**

Le VWM5556 converti offre une meilleure protection des couches de couleur et des éléments graphiques. Une fois séché, le fini est plus dur qu'avec une réduction standard dans un rapport de 4 : 1, et une fois durci, il est plus facile à poncer. Il peut aussi être nettoyé avec un nettoyeur à base d'eau ou de solvant, sans effets indésirables.

VWM5556 : T510 : T581 : T494 / T595\*  
70 : 30 : 15 : 20

\* Consulter le tableau de la page 6 pour obtenir davantage de rapports de mélange (en poids) pour le produit converti.

\*\* Les diluants T595 / P980-5085 ne doivent être utilisés que lorsque la température est égale ou supérieure à 38 °C (100 °F), et l'humidité, inférieure à 30 %.



**Durée de vie utile :**  
90 jours, pour le produit standard, dans un rapport de mélange de 4 : 1.  
1 heure, pour le produit converti  
4 heures avec les colorants en poudre

## Additifs



Mélange personnalisé du VWM5556 avec des colorants en poudre *Vibrance Collection*  
Consulter la fiche technique du produit *Vibrance Collection* utilisé.

Le VWM5556 peut être mélangé avec des colorants en poudre *Vibrance Collection*. Consulter les recommandations de mélange de la fiche technique du produit *Vibrance Collection* utilisé.

**Remarque :** Ne pas utiliser avec RADIANCE® II.

## Pression d'air et réglage du pistolet



**HVLP :** 10 lb/po<sup>2</sup> au chapeau d'air  
**Conventionnel :** De 45 à 55 lb/po<sup>2</sup> au pistolet  
**Réglage du pistolet :** De 1,2 à 1,4 mm ou l'équivalent

Consulter les recommandations du fabricant pour connaître les pressions d'air à l'entrée d'air du pistolet de pulvérisation.

## Application



**Appliquer :**  
**Comme couche intermédiaire :** De 2 à 4 couches moyennement mouillées jusqu'à l'obtention de la couleur ou de l'effet désiré. S'assurer de sécher complètement entre les couches à l'aide de séchoirs à l'air à main ou d'autres méthodes de séchage pour couche de base à l'eau.

**Comme incolore de fusion :** 1 couche sur la zone à fusionner, avant d'appliquer la couche de base, et (ou) mélanger, dans un rapport de 1 : 1, le VWM5556 prêt à pulvériser et la couche de base, avant de fusionner.

**Attention :** Toujours éviter d'appliquer les couches de base en pellicules épaisses.

**Épaisseur de la pellicule sèche par couche :** De 0,7 à 1,0 mil

## Temps de séchage



**Entre les couches :** De 2 à 5 min à 21 °C (70 °F) ou jusqu'à l'obtention d'une apparence matte uniforme.

## VWM5556

Temps de séchage  
(suite)**Hors poussière**

**Standard :** De 2 à 5 min à 21 °C (70 °F) ou jusqu'à l'obtention d'une apparence matte uniforme

**Avant masquage**

**Standard :** 15 min à 21 °C (70 °F)

**Converti :** 2 heures de séchage à l'air à 21 °C (70 °F)  
20 min de séchage au four à 60 °C (140 °F)

**Avant l'application de l'incoloré**

**Standard :** 30 min à 21 °C (70 °F)

**Converti :** 60 min à 21 °C (70 °F)  
Selon le nombre de couches

Après 48 heures, il faut abraser légèrement la couche intermédiaire et appliquer une couche supplémentaire de VWM5556 avant d'appliquer l'incoloré.

**Réparation et nouvelle couche**

**Standard :** On peut procéder à un léger égrenage à sec après environ 15 min de séchage à l'air à 21 °C (70 °F). Pour retoucher des éraflures profondes, laisser sécher à l'air pendant 16 heures ou toute une nuit à 21 °C (70 °F).

**Converti :** On peut procéder à un léger égrenage à sec après environ 15 min de séchage à l'air à 21 °C (70 °F). Pour retoucher des éraflures profondes, laisser sécher à l'air pendant 16 heures ou toute une nuit à 21 °C (70 °F).

**Remarque :** Les temps de séchage accéléré s'appliquent aux températures de métal indiquées. Il faut prévoir davantage de temps pour permettre au métal d'atteindre la température recommandée.

**Application de l'incoloré**

Les couleurs VWM5556 doivent recevoir un incoloré compatible *Vibrance Collection*, *Envirobase* Haute performance ou *Aquabase Plus*.

**Nettoyage de l'équipement**

Après chaque utilisation, les pistolets de pulvérisation, les godets, les contenants d'entreposage, etc., doivent être nettoyés à fond avec le solvant tout usage approprié de PPG.

## VWM5556

Données techniques				
Mélange <i>Envirobase Haute performance PàP</i>	VWM5556 : T494/T595	VWM5556 coloré* : T494/T595	VWM5556 : T510 : T581 : T494/T595	VWM5556 coloré* : T510 : T581 : T494/T595
Rapport de mélange	4 : 1	4 : 1	70 : 30 : 15 : 20	70 : 30 : 15 : 20
Catégorie d'usage	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	41	De 41 à 46	87	De 87 à 91
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	0,34	De 0,34 à 0,38	0,73	De 0,73 à 0,76
Teneur réglementaire en COV (en g/L) (moins l'eau et les matières exemptées)	De 212 à 241	De 212 à 260	De 280 à 296	De 280 à 303
Teneur réglementaire en COV (en lb/gal) (moins l'eau et les matières exemptées)	De 1,77 à 2,01	De 1,77 à 2,17	De 2,34 à 2,47	De 2,34 à 2,53
Densité (en g/L)	997	De 997 à 1002	De 1004 à 1005	De 1004 à 1008
Densité (en lb/gal)	8,32	De 8,32 à 8,36	De 8,38 à 8,39	De 8,38 à 8,41
Poids des COV (en %)	De 85,2 à 87,4	De 84,7 à 87,4	De 77,1 à 78,7	De 76,8 à 78,7
Poids de l'eau (en %)	De 81,1 à 83,3	De 80,2 à 83,3	De 68,4 à 70,0	De 67,8 à 70,0
Poids des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume d'eau (en %)	De 81,1 à 83,2	De 80,4 à 82,6	De 68,9 à 70,5	De 68,5 à 70,5
Volume des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume des solides (en %)	De 12,3 à 14,5	De 12,3 à 14,5	De 19,8 à 21,4	De 19,8 à 21,4
Poids des solides (en %)	De 12,6 à 14,8	De 12,6 à 15,3	De 21,3 à 22,9	De 21,3 à 23,2
Rendement en pi <sup>2</sup> /gal US (1,0 mil à 100 % d'efficacité de transfert)	De 197 à 233	De 197 à 233	De 317 à 343	De 317 à 343
* Le VWM5556 coloré est un prémélange de VWM5556 et de colorant, qui contient au maximum de 15 % de colorant perle T4xx / T4xxx <i>Envirobase Haute performance</i> .				

## VWM5556

## Données techniques (suite)

Mélange <i>Aquabase Plus</i> PàP	VWM5556 : P980-5000/5085	VWM5556 coloré* : P980-5000/5085	VWM5556 : P935-1135 : P210-9120 : P980-5000/5085	VWM5556 coloré* : P935-1135 : P210-9120 : P980-5000/5085
Rapport de mélange	4 : 1	4 : 1	70 : 30 : 15 : 20	70 : 30 : 15 : 20
Catégorie d'usage	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur	Revêtement de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	41	De 41 à 46	87	De 87 à 91
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	0,34	De 0,34 à 0,38	0,73	De 0,73 à 0,76
Teneur réglementaire en COV (en g/L) (moins l'eau et les matières exemptées)	De 212 à 241	De 212 à 260	De 280 à 296	De 280 à 303
Teneur réglementaire en COV (en lb/gal) (moins l'eau et les matières exemptées)	De 1,77 à 2,01	De 1,77 à 2,17	De 2,34 à 2,47	De 2,34 à 2,53
Densité (en g/L)	997	De 997 à 1002	De 1004 à 1005	De 1004 à 1008
Densité (en lb/gal)	8,32	De 8,32 à 8,36	De 8,38 à 8,39	De 8,38 à 8,41
Poids des COV (en %)	De 85,2 à 87,4	De 84,7 à 87,4	De 77,1 à 78,7	De 76,8 à 78,7
Poids de l'eau (en %)	De 81,1 à 83,3	De 80,2 à 83,3	De 68,4 à 70,0	De 67,8 à 70,0
Poids des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume d'eau (en %)	De 81,1 à 83,2	De 80,4 à 82,6	De 68,9 à 70,5	De 68,5 à 70,5
Volume des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume des solides (en %)	De 12,3 à 14,5	De 12,3 à 14,5	De 19,8 à 21,4	De 19,8 à 21,4
Poids des solides (en %)	De 12,6 à 14,8	De 12,6 à 15,3	De 21,3 à 22,9	De 21,3 à 23,2
Rendement en pi <sup>2</sup> /gal US (1,0 mil à 100 % d'efficacité de transfert)	De 197 à 233	De 197 à 233	De 317 à 343	De 317 à 343

\* Le VWM5556 coloré est un prémélange de VWM5556 et de colorant, qui contient au maximum de 15 % de colorant perle P999 / T4xxx *Aquabase Plus*.

## Mélange non activé sur la balance

Utiliser le tableau ci-dessous pour mélanger le VWM5556 s'il est non converti et non activé. Les mesures sont cumulatives. S'il y a mise à la teinte, ajouter le colorant au VWM5556 avant la dilution.

Produit	Rapport de mélange	4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	22 oz	26 oz
	<b><i>Envirobase Haute performance</i></b>						
VWM5556*	4	107	214	321	428	535	642
T494/595	1	134	267	401	535	668	802
<b><i>Aquabase Plus</i></b>							
Produit	Rapport de mélange	4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	22 oz	26 oz
	VWM5556*	4	107	214	321	428	535
P980-5000/5085	1	134	267	401	535	668	802

\* Le VWM5556 coloré est un prémélange de VWM5556 et de colorant, qui contient au maximum de 15 % de colorant perle P999 / T4xxx *Aquabase Plus*.

## VWM5556

## Mélange converti ou activé sur la balance

Utiliser le tableau ci-dessous pour mélanger le VWM5556 lorsqu'il est utilisé comme une couleur convertie avec ajout des composants appropriés *Envirobase* Haute performance ou *Aquabase* Plus listés. S'il y a mise à la teinte, ajouter le colorant au VWM5556 avant la conversion, l'activation et la dilution. Pour assurer la précision du mélange, utiliser une balance pour établir les mesures.

Produit	Rapport de mélange	4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	22 oz	26 oz
<b>Envirobase Haute performance</b>							
VWM5556*	70	70	140	210	280	350	420
T510	30	100	200	300	400	500	600
T581	15	115	230	345	460	575	690
T494/595	20	135	270	405	540	675	810

**Aquabase Plus**

Produit	Rapport de mélange	4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	22 oz	26 oz
VWM5556*	70	70	140	210	280	350	420
P935-1135	30	100	200	300	400	500	600
P210-9120	15	115	230	345	460	575	690
P980-5000/5085	20	135	270	405	540	675	810

\* Le VWM5556 coloré est un prémélange de VWM5556 et de colorant, qui contient au maximum de 15 % de colorant perle P999 / T4xxx *Aquabase* Plus.

### Consulter les fiches signalétiques et les étiquettes pour en savoir plus sur les consignes de sécurité et de manutention.

**Important :** Le contenu de cet emballage doit être mélangé à d'autres composants avant de pouvoir être utilisé. Avant d'ouvrir l'emballage, s'assurer de bien comprendre les mises en garde sur les étiquettes de tous les composants, car les dangers inhérents à chacun des composants se retrouvent dans le produit mélangé. L'emploi inadéquat du produit peut créer des conditions dangereuses. Suivre les directives du fabricant de l'équipement de pulvérisation pour prévenir les risques de blessure ou d'incendie. Suivre les directives en matière d'utilisation du respirateur. Porter de l'équipement de protection des yeux et de la peau. Prendre toutes les précautions qui s'imposent.

**POUR OBTENIR D'URGENCE DES RENSEIGNEMENTS DE NATURE MÉDICALE OU CONCERNANT LE CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS, COMPOSER LE 514 645-1320, AU CANADA, OU LE 412 434-4515, AUX ÉTATS-UNIS.**

Les produits décrits dans le présent document sont conçus pour être appliqués par des professionnels ayant reçu une formation spéciale, et utilisant de l'équipement approprié. Ils ne sont pas destinés à la vente au grand public. Les produits décrits peuvent être dangereux et doivent être utilisés selon leur mode d'emploi. Les mises en garde des étiquettes doivent être rigoureusement respectées. Les énoncés et méthodes décrits sont exacts au meilleur des connaissances et pratiques de PPG Industries. Les marches à suivre mentionnées pour l'application ne sont que des suggestions et ne doivent pas être interprétées comme des garanties de rendement, de résultat ou de convenance à des fins particulières. De plus, PPG Industries ne permet pas la contrefaçon en ce qui concerne l'utilisation de toute formule ou de tout procédé ci-inclus.

PPG Canada Inc.  
2301 Royal Windsor Drive, Unit #6  
Mississauga, Ontario L5J 1K5  
1 888 310-4762

Refinition automobile PPG  
19699 Progress Drive  
Strongsville, OH 44149  
1 800 647-6050

Suivez-nous en ligne :    
www.ppgrefinish.com



Le logo de PPG, *Vibrance Collection*, *Envirobase*, *Aquabase* et *Radiance* sont des marques déposées, et *Nous protégeons et embellissons le monde* est une marque de commerce de PPG Industries Ohio Inc.

© 2017 PPG Industries, Inc. Tous droits réservés.