



Fiche technique N7.5F

Avril 2017

Vernis résistant aux éraflures P190-6490 2K[®] de NEXA AUTOCOLOR[®] pour CERAMICLEAR[®]

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le P190-6490 2K de *Nexa Autocolor* est un vernis à haute teneur en solides qui résiste aux marques et aux éraflures. Il est spécialement conçu pour la réparation des récents modèles de véhicules Mercedes-Benz dont le fini d'origine a été réalisé à l'aide du *CeramiClear* de PPG. Le P190-6490 est aussi spécialement conçu pour résister aux marques et aux microégratignures et réduire les dommages visibles résultant d'un lavage et d'un polissage inadéquat. Ce vernis peut être appliqué sur les couches de base P422 2K de *Nexa Autocolor*, les couches de base AQUABASE[®] Plus et les finis d'origine adéquatement préparés.

Avec sa teneur en COV inférieure à 2,1 lb/gal US prêt à pulvériser (PàP), le P190-6490 respecte ou dépasse toutes les exigences relatives aux teneurs limites en COV en vigueur au Canada et aux États-Unis, y compris les exigences strictes de la Californie.

Produits	
P190-6490	Vernis résistant aux éraflures
P210-8490	Durcisseur pour vernis résistant aux éraflures

CES PRODUITS NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉS QUE PAR DES PROFESSIONNELS.

Vernis résistant aux éraflures

PROCESSUS

RAPPORT DE MÉLANGE 	P190-6490 Vernis P210-8490 Durcisseur	2 mesures 1 mesure
DURÉE DE VIE UTILE 	Durée de vie utile du produit pulvérisable : Viscosité :	1 heure à 21 °C (70 °F) après l'activation De 15 à 19 s, DIN 4, à 21 °C (70 °F)
PISTOLET DE PULVÉRISATION ET PRESSION D'AIR 	Buse : HVLP : Conforme aux règlements sur les COV :	De 1,4 à 1,8 mm Maximum de 10 lb/po ² au chapeau d'air De 29 à 40 lb/po ² au pistolet Pour obtenir les meilleurs résultats, consulter les recommandations du fabricant pour connaître les pressions d'air optimales à l'entrée d'air du pistolet de pulvérisation.
APPLICATION 	Appliquer : Épaisseur totale de la pellicule sèche :	2 couches moyennement mouillées De 2,0 à 3,0 mils
TEMPS D'ÉVAPORATION 	Entre les couches :	De 5 à 10 min à 21 °C (70 °F)
TEMPS DE SÉCHAGE  	Séchage à l'air : Hors poussière : Avant manipulation : Avant masquage : Séchage à l'air : Séchage accéléré : IR : Ondes courtes : Ondes moyennes :	30 min à 21 °C (70 °F) 4 heures à 21 °C (70 °F) De 5 à 6 heures à 21 °C (70 °F) 8 heures à 21 °C (70 °F) 30 min à 60 °C (140 °F) 8 min 15 min

Les temps de séchage accéléré s'appliquent aux températures indiquées pour les surfaces. Il faut prévoir davantage de temps pour permettre aux surfaces d'atteindre la température recommandée.

CES PRODUITS NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉS QUE PAR DES PROFESSIONNELS.

Vernis résistant aux éraflures

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE PROCESSUS

SUBJECTILES

Le vernis résistant aux éraflures P190-6490 peut être appliqué sur une couleur de couche de base 2K de *Nexa Autocolor*, ainsi que sur les finis d'usine adéquatement nettoyés et préparés. Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquer ce vernis sur des panneaux entiers. Il n'est pas nécessaire d'utiliser l'additif flexibilisant P100-2020 lorsqu'on applique ce produit sur un subjectile flexible.

REMARQUES SUR LE PROCESSUS

Pour en optimiser l'application, ces systèmes de peinture ne doivent pas être utilisés à basse température. Pour obtenir les meilleurs résultats, allouer suffisamment de temps pour que la température de la peinture atteigne 21 °C (70 °F).

RECOUVREMENT

Le vernis résistant aux éraflures P190-6490 peut être recouvert après 10 heures de séchage à l'air à 21 °C (70 °F).

Si il est soumis à un séchage accéléré, ce vernis peut être complètement recouvert après 2 heures de refroidissement.

POLISSAGE

Après le séchage au four et une nuit de séchage à l'air à 21 °C (70 °F), les imperfections mineures peuvent être éliminées en ponçant légèrement avec un papier abrasif à grain 2000 ou plus fin, puis en polissant avec une pâte à polir de finition et un tampon de mousse.

Pour obtenir les meilleurs résultats, polir le vernis qui a fait l'objet d'un séchage accéléré. Si le vernis a séché à l'air, les petites marques de ponçage peuvent être plus difficiles à éliminer.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Solvant de nettoyage approuvé par PPG.

CES PRODUITS NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉS QUE PAR DES PROFESSIONNELS.

Vernis résistant aux éraflures

Mélanges PàP	
	P190-6490 : P210-8490
Rapport de mélange	2 : 1
Catégorie d'usage	Revêtement de vernis
Teneur réelle en COV (en g/L)	167
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	1,39
Teneur réglementaire en COV (en g/L) (moins l'eau et les matières exemptées)	238
Teneur réglementaire en COV (en lb/gal) (moins l'eau et les matières exemptées)	1,99
Densité (en g/L)	1074
Densité (en lb/gal)	8,96
Poids des COV (en %)	48,0
Poids de l'eau (en %)	0,1
Poids des matières exemptées (en %)	32,4
Volume d'eau (en %)	0,1
Volume des matières exemptées (en %)	30,3
Volume des solides (en %)	49,8
Poids des solides (en %)	52,0
Rendement en pi ² /gal US (1,0 mil à 100 % d'efficacité de transfert)	798

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS SUR LES COV

Pour assurer la précision du mélange, le meilleur rendement et la conformité aux règlements sur les COV :

- N'ajouter ni durcisseur ni diluant supplémentaire, et ne pas s'écarter du rapport de mélange recommandé.
- Éviter d'utiliser des durcisseurs ou des diluants qui ne figurent pas dans le présent résumé de processus.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

- Il peut être nécessaire de mélanger le contenu de l'emballage avec d'autres composants avant que le produit puisse être utilisé. Avant d'ouvrir les emballages, il faut s'assurer de bien comprendre les avertissements des étiquettes et des fiches signalétiques de tous les composants, car le mélange présentera tous les risques de chacun de ses composants.
- Une mauvaise utilisation ou manutention, comme des techniques de pulvérisation inadéquates, des mesures d'ingénierie insuffisantes ou un équipement de protection individuelle incomplet, peut créer des conditions dangereuses ou occasionner des blessures.
- Suivre les directives du fabricant de l'équipement de pulvérisation pour prévenir les risques de blessure ou d'incendie.
- Vérifier que la ventilation est adéquate pour contrôler les risques pour la santé et les risques d'incendie.
- Se conformer aux directives de l'entreprise, des fiches signalétiques et du fabricant quant au choix et à l'emploi d'un respirateur adéquat. S'assurer que les employés ont reçu la formation nécessaire pour utiliser les respirateurs en toute sécurité et conformément aux exigences de l'entreprise et des autorités compétentes.
- Porter tout l'équipement de protection individuelle approprié, pour protéger les yeux et la peau, par exemple. En cas de blessure, se reporter aux procédures de premiers soins décrites dans les fiches signalétiques.
- En tout temps, prendre les précautions qui s'imposent et appliquer les mesures de sécurité et d'hygiène adéquates.

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.

Pour obtenir d'autres renseignements, veuillez communiquer avec :



Nexa Autocolor — Canada
2301 Royal Windsor Drive Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5

Nexa Autocolor — États-Unis
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149

Le logo de PPG, Nexa Autocolor, CeramiClear, Aquabase et 2K 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.