



Vernis Platinum^{MC} Plus

03180 • 31180

Données techniques

Juillet 2025

Référence 3M	Description de pièce 3M
03180	Vernis Platinum Plus 3M ^{MC} – pochette de 16 oz liq.
31180	Vernis Platinum Plus 3M ^{MC} – pochette de 24 oz liq.

Description du produit

Vernis Platinum^{MC} Plus 3M^{MC} est un liquide de protection ultime autolissant de qualité supérieure à deux composants capable de corriger les imperfections mineures sur des substrats correctement préparés comme tels que l'acier galvanisé, l'acier, l'aluminium, la fibre de verre, le bois, le SMC, l'enduit de revêtement de type E, les couches de finition d'origine, l'époxy durci/poncé et les apprêts à l'uréthane. Le vernis Platinum Plus 3M^{MC} permet de réduire le temps de ponçage à aussi peu que 15 minutes.

Caractéristiques

- La formule autonivelante est excellente pour étaler une mince couche et offre une bonne tenue verticale.
- Facile à poncer
- Super adhérence sur la plupart des substrats
- Sans taches/non collant
- Formule sans piqure

Caractéristiques physiques typiques

REMARQUE : Les renseignements et les données techniques suivantes sont représentatives ou typiques seulement et ne devraient pas être utilisés à des fins de spécifications.

	PARTIE A		PIÈCE B
Contenant	PN 03180	Pochette de 16 oz	Tube en plastique de 0,75 oz
	PN 31180	Pochette de 24 oz	Tube en plastique de 0,75 oz
Base	Résine polyester avec monomère styrène		Peroxyde de benzoyle
Densité lb/gallon (environ)	8.65		10.0
Couleur	Vert menthe		Bleu
Viscosité (CPS) à 25 °C (77 °F) Viscosimètre Brookfield	26 400 – 36 800 cps		70 000 – 150 000 cps

Vernis Platinum^{MC} Plus 3M^{MC}

03180 • 33180

Utilisations du produit

Le vernis Platinum^{MC} Plus 3M^{MC} est destiné à être utilisé comme matériau de réparation de carrosserie automobile. Ce liquide de protection ultime polyester permet de réparer les imperfections mineures telles que les rayures, les entailles, les trous d'épingle et les coups de porte. Il peut être utilisé comme couche de finition sur le matériau de remplissage pour carrosserie pour combler les trous d'épingle et les zones faiblement remplies. Il peut être appliqué sur des surfaces correctement préparées, y compris l'acier, l'aluminium, les surfaces galvanisées, le SMC, la fibre de verre et la peinture automobile durcie. Le liquide de protection ultime Platinum Plus 3M^{MC} peut également être utilisé pour les surfaces industrielles et architecturales nécessitant des réparations mineures.

Pour usage professionnel seulement. Ce produit n'est pas destiné à la vente au détail.

Propriétés de rendement

Les temps indiqués ci-dessous ont été obtenus avec une température ambiante et une température du support de 25 °C (77 °F) et sont considérés comme des valeurs normales.

Délai de ponçage et façonnage	15 minutes lorsqu'il est mélangé avec 2 % de durcisseur en poids à 25 °C (77 °F)
Délai de ponçage de finition	20 minutes lorsqu'il est mélangé avec 2 % de durcisseur en poids à 25 °C (77 °F)
Température d'application recommandée	Au-dessus de 7 °C (45 °F)
Températures de service	Min. : -29 °C (-20 °F) Max. : 82 °C (180 °F)
Durcisseur minimum	1.5%
Durcisseur maximum	2.75%

Remarque : Les renseignements et les données techniques suivantes sont représentatives ou typiques seulement et ne devraient pas être utilisés à des fins de spécifications.

Cisaillement en chevauchement, acier sur acier :	1 800 psi	ASTM D1002
Cisaillement en chevauchement, aluminium sur aluminium :	1 290 psi	ASTM D1002
Résistance à la traction :	1 670 psi	ASTM D638
Dureté Shore D après 24 h :	78	ASTM D2240
Résistance à la flexion :	3,040	ASTM D790 procédure A
Rétrécissement :	1.00%	LTM 855.0084

Mode d'emploi :

Conçu pour LA RÉPARATION DE CARROSSERIE SEULEMENT, ne pas appliquer à l'acier laminé à froid nu. Appliquer un apprêt époxyde avant d'appliquer le matériau de remplissage. Suivre les recommandations du fabricant de peinture pour l'application de matériau de remplissage sur les apprêts époxyde.

Lire toutes les directives et les mises en garde pour une utilisation adéquate et sécuritaire.

Vernis Platinum^{MC} Plus 3M^{MC}

03180 • 33180

1. Nettoyer la surface endommagée avec un décapant à cire et à graisse.
2. Poncer avec du papier abrasif de grain 80/180 si vous travaillez sur du métal nu, ou avec du papier de grain 180 ou plus fin pour d'autres types de surfaces.
3. Nettoyer la surface poncée avec un décapant à cire et à graisse. *En cas d'application sur du métal nu, appliquer un vernis immédiatement après le ponçage et le nettoyage pour éviter la rouille ou poncer et nettoyer à nouveau lorsque le support est prêt. Il est également possible d'appliquer un apprêt époxyde en suivant les recommandations du fabricant de peinture pour l'application de vernis sur les primaires.*
4. Mélanger avant utilisation. Utiliser à température ambiante. Placer la quantité souhaitée sur une surface propre et non poreuse, comme un Plateau de mélange en papier jetable 3M^{MC}, réf. 20382.
5. Ajouter une bande de durcissant en crème de 1 1/4 po (3,2 cm) à une quantité de lustre d'un diamètre de 3 po (7,6 cm). Plier pour bien mélanger.
6. À l'aide d'un étaleur ou d'un pinceau, appliquer une fine couche sur la surface à imprégner. Continuer à appliquer de fines couches si nécessaire pour combler les imperfections mineures. L'épaisseur maximale de remplissage ne doit pas excéder 3 mm (1/8 po).
7. Après 15 à 20 minutes, poncer la zone à réparer avec du papier abrasif de grain 180, puis du papier plus fin (jusqu'à 400) pour obtenir un fini lisse.
8. Appliquer l'apprêt dès que possible pour sceller la zone de réparation et suivre les procédures recommandées par le fabricant de peinture pour la finition de la réparation.

Applications

Réparation des imperfections de surface cosmétiques sur des supports de carrosserie, industriels et architecturaux correctement préparés.

Stockage et manipulation

MANIPULATION

Ne pas boire, manger ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. **Tenir hors de la portée des enfants.** Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

STOCKAGE

Lorsqu'il est entreposé dans les conditions recommandées, dans des contenants d'origine non ouverts, ce produit a une durée de conservation de 16 mois à partir de la date d'expédition. Conserver dans un endroit sec à une température comprise entre 18 et 27 °C (65 et 80 °F) pour une durée de conservation optimale.

Information relative aux précautions à suivre

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter l'étiquette du produit et/ou la fiche technique santé-sécurité pour obtenir des renseignements sur la santé et la sécurité. Remarque : Les lois relatives aux quantités acceptables de composés organiques volatils (COV) varient d'un État à l'autre et, dans certains cas, d'une municipalité à l'autre. Pour les activités de préparation et de nettoyage des surfaces, consultez les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'utilisation de produits contenant des COV dans votre région.

Vernis Platinum^{MC} Plus 3M^{MC}

03180 • 33180

Informations techniques

Les renseignements techniques, les conseils et autres déclarations contenus dans ce document ou fournis par 3M^{MC} sont basés sur des enregistrements, des tests ou des expériences que 3M^{MC} considère comme étant fiables, mais la précision, l'exhaustivité et la nature représentative de ces renseignements ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés aux personnes ayant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé à ces renseignements. Aucune licence sous les droits de propriété intellectuelle de 3M^{MC} ou de tiers n'est accordée ou impliquée avec ces renseignements.

Sélection et utilisation de produit

De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent altérer l'utilisation et la performance d'un produit 3M, dans une application donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M et les produits de protection appropriés, ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limités et avertissement

À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou dans la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications des produits 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE COUTUME OU D'UN USAGE COMMERCIAL. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limite de responsabilité

À l'exception de la limite de recours indiquée ci-dessus, et sauf si la loi l'interdit, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, spécifique, accessoire ou consécutif (y compris sans s'y limiter, des manques à gagner ou opportunités commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.



Systèmes de réparation automobile
Division du marché après-vente pour l'automobile
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario), N6A 4T1

1-800-364-3577
Site web 3M.ca/RéparationDeCarrosserie

3M est une marque de commerce de la Compagnie 3M.
Imprimé aux États-Unis © 3M 2025. Tous droits réservés.
(07/2025)