



Fiche technique

Entrée en vigueur : 15/04/2020 Remplace : 01/01/2000

Systèmes de réparation automobile Adhésif pour plastique structurel 3M™

1) Références

55047 Adhésif pour plastique structurel 3M™

2) Description et utilisation finale

Colle uréthane bi-composant en cartouche de 200 ml, conçue pour assurer le collage, le renfort arrière et le colmatage cosmétique de nombreuses pièces en plastique. Colle au plastique, à la fibre de verre, à la céramique, au métal et à la plupart des substrats.

L'adhésif pour plastique structurel 3M™ est destiné à un usage professionnel uniquement. Il est auto-mélangeant, durcit rapidement, est simple à utiliser et peut être poncé et repeint pour assurer une réparation invisible.

3) Propriétés physiques

Présentation	Double cartouche de 200 ml environ contenant chacune de l'uréthane (B) et un durcisseur (A), dans un emballage scellé
Couleur	Uréthane : Noir Durcisseur : Incolore Matériau mélangé : Noir
Teneur en COV	Zéro – 100 % matière sèche
Consistance	Pâte fluide avant durcissement
Température d'application	+15 °C à +30 °C
Conditions de stockage	+5 °C à +35 °C dans une pièce bien aérée
Durée de conservation	12 mois à compter de sa date de fabrication dans des conditions normales de stockage dans son sachet d'origine scellé

4) Consignes d'utilisation

Temps de travail	50 secondes
Délai avant ponçage	15 minutes
Temps avant remise en peinture	30 minutes
Durcissement complet	1 heure

Réparation bilatérale (pare-chocs)

- 1) Pour prévenir l'apparition de nouvelles déchirures, percez un trou à l'extrémité de la fissure ou de la zone fracturée
- 2) Nettoyez soigneusement la pièce à l'eau savonneuse, puis appliquez du nettoyant 3M VHB sur un chiffon d'essuyage 3M 34567 propre
- 3) Poncez la zone autour de la fissure pour fournir une surface adéquate pour la colle, façonnez les bords de la fissure pour lui donner une forme de V, puis poncez la zone environnante en biseau pour retirer toute peinture sur la surface à coller.
- 4) Dépoussiérez complètement et nettoyez à nouveau la zone avec le nettoyant 3M VHB
- 5) Commencez à préparer l'intérieur de la pièce :
Appliquez une légère couche de primaire d'adhésion pour FPRM 3M 05917 et laissez sécher pendant 10 minutes
- 6) Préparez la cartouche 55047 en retirant le joint. Insérez la cartouche dans le pistolet manuel 08117 et extrudez une petite quantité de colle. Avant de fixer l'embout mélangeur, assurez-vous que les deux composants de la colle sont extrudés correctement. Fixez ensuite l'embout mélangeur et extrudez une petite quantité de colle à travers l'embout.
- 7) Coupez et appliquez un morceau de ruban de renfort 3M 04904 de taille appropriée sur toute la longueur de la fissure.
- 8) Déposez suffisamment de colle 55047 sur le ruban pour remplir la fissure, puis pressez le ruban et le produit sur la fissure dans les 50 secondes suivant l'application, en veillant au nivelage du matériau dans la fissure.
Pour renforcer la solidité de la réparation, les étapes 8 et 9 peuvent être répétées de manière à appliquer plusieurs couches de ruban 04904 et de colle 55047
- 9) Laissez la colle durcir pendant 15 minutes



Fiche technique

Entrée en vigueur : 15/04/2020 Remplace : 01/01/2000

- 10) Sur le devant de la réparation, poncez la zone autour de la fissure pour fournir à la colle une surface adéquate
- 11) Appliquez une fine couche de primaire d'adhésion pour FPRM 05917 sur la zone de réparation et laissez sécher pendant 10 minutes
- 12) Remplissez la partie avant de la fissure avec du mastic plastique 05887 ou du matériau pour FPRM 05901, nivelez avec une spatule, puis laissez le matériau durcir pendant 20 minutes
- 13) Poncez d'abord la zone avec un grain P80, pour terminer avec un grain P180
- 14) Étanchéifiez, apprêtez et repeignez conformément aux recommandations du fabricant de peinture.

AVERTISSEMENT : N'appliquez pas de mastics polyester directement sur ce produit.

5) Stockage

Conservez le produit dans une pièce bien aérée entre +5 °C et +35 °C

6) Sécurité

L'adhésif plastique structurel 3M™ Réf. 55047 est destinée à un USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT.

Lire le mode d'emploi complet et la fiche de données de sécurité avant usage.

IMPORTANT : ce produit contient des matières dangereuses. Le port d'un équipement de protection individuelle approprié est obligatoire. Consulter l'étiquette du produit et la fiche de données de sécurité pour connaître les instructions de manutention et de protection individuelle. Elles sont disponibles auprès de votre fournisseur. Le fournisseur décline toute responsabilité si l'utilisateur ne porte pas l'équipement de protection individuelle recommandé.

7) Clause de non-responsabilité

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations sont basées sur des tests dont nous estimons qu'ils sont fiables à la date de publication, mais la précision ou l'exhaustivité de ces informations ne sont pas garanties. Assurez-vous que le produit convient à l'emploi envisagé avant de l'utiliser. Les conditions et méthodes d'utilisation du produit et des



Fiche technique

Entrée en vigueur : 15/04/2020 Remplace : 01/01/2000

informations indiquées dans les présentes ne dépendant pas de notre contrôle, en dehors de toute déclaration frauduleuse, 3M rejette expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation du produit ou de toute dépendance quant à ces informations.

Plus d'informations sur la santé et la sécurité

<p>3M France Réparation automobile Centre 3M Boulevard de l'Oise 95006 Cergy-Pontoise Cédex Tel : +44 (0)161 237 6391</p> <p>aadenquiries.uk@mmm.com www.3M.fr/repaauto</p>	<p>3M Ireland Limited Réparation automobile The Iveagh Building The Park Carrickmines Dublin 18 Tél. : +353 12160301</p> <p>aadenquiries.uk@mmm.com www.3M.fr/repaauto</p>	<p>3M Denmark a/s Réparation automobile Hannemanns Allé 53 2300 København S</p> <p>Tel : +45 43480100</p> <p>3mkundeservicedk@mmm.com www.3MAuto.dk</p>
<p>3M Finland, Suomen 3M Oy Réparation automobile Keilaranta 6 02150 Espoo</p> <p>Tel : 09 5252 1</p> <p>tilaukset@mmm.com www.3M.fi/autotuotteet</p>	<p>3M Svenska AB Réparation automobile Bileftermarknad 19189 Sollentuna</p> <p>Tél. : 08-922100</p> <p>kundservice@mmm.com www.3M.se/bileftermarkad</p>	<p>3M Norge AS Réparation automobile Kanalveien 2 2004 Lillestrøm</p> <p>Tel : 06384</p> <p>kundeservice@mmm.com www.3m.no/auto</p>
<p>3M Latvija K.Ulmana 5 Riga, LV-1004</p> <p>Tel : +371 67066120</p> <p>www.3m.lv</p>	<p>3M Eesti OU Pärnu mnt. 158 11317 Tallinn</p> <p>www.3M.fr/abrasifs +372 6 115 902</p> <p>www.3m.ee</p>	<p>3M Lietuva A.Goštauto str. 40 A LT-01112 Vilnius</p> <p>Tél. : +370 5 2160780</p> <p>www.3m.lt</p>

© 3M 2020. 3M est une marque déposée de 3M Company. Tous droits réservés