

### MS Glass colle pare-brise ms-polymère



- Adhésif a prise rapide pour le collage et la substitution rapide des pare-brise et des glaces fixes. Compatible avec les produits de première monte.
- La formulation en ms polymère permet également le séchage rapide afin de terminer le travail en une heure, même muni de simple ou double airbag. Il adhère parfaitement sur le vieux mastic sans l'utilisation de primer et permet de retrouver la bonne rigidité, même après le changement des glaces.
- Il ne coule pas, même en position verticale, compatible avec les antennes électroniques intégrées dans les glaces, il s'applique même sur des surfaces peintes ou métal nu en utilisant notre primer spécial MS Primer Cod. 411 00 19110.
- **MODE D'EMPLOI:**
- Couper le vieux mastic et enlever la glace cassée.
- Appliquer le mastic sur le bord de la glace et repositionner la vitre sur le véhicule dans les 5 minutes.
- Sur des surfaces peintes ou en métal brut appliquer une couche de primer spécial verre, attendre l'évaporation complète de 5 à 60 minutes et procéder au repositionnement.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110014000	2726	290	Noir

Caractéristiques techniques	
Aspect	Pâte tixotropique
Densité	1,5 g/cm3
Température d'allumage	>60°C
Contenu solide	>98%
Temps de formation de la peau	5 min.
Résistance du rellongement	2,5 MPa
Module élastique au 10%	>2 MPa
Résistance à la traction	4 MPa
Rallongement à rupture	>250%
Dureté Shore A	65
Résistance électrique	>10 <sup>10</sup> ohm x cm

### MS Primer - Primer spécifique pour ms polymère



- Il améliore l'adhésion de notre colle pare-brise MS Glass sur des glaces avec sérigraphie et sur la carrosserie vernies des véhicules.
- Il sèche rapidement, environ 10 minutes a 20°C., facile a utiliser comme produit pour "laver les imprimures", efficace dans l'utilisation.
- On recommande de tenir le flacon bien ferme et de ne pas utiliser le primer directement a partir du flacon original de manière a ne pas contaminer le contenu.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110019110	5745	30	Transparent

### Pinceaux pour Primer



- Pinceaux pour l'application de primer et nettoyage des parties sérigraphées des glaces.

Code	Desc.
4110014200	2728

## Meccanoglass colle pare brise rapide polyuréthane



POUR COLLAGES RAPIDES



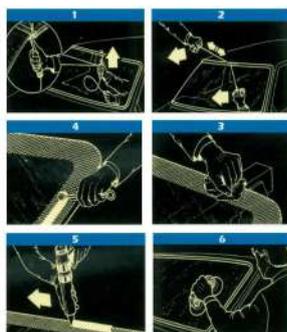
- Colle de polyuréthane à prise rapide conçu pour le collage et le remplacement rapide du pare-brise et fixe l'industrie automobile. Parfaitement identiques et compatibles avec ceux qui sont utilisés comme équipement d'origine par les constructeurs automobiles.
- La formulation de polyuréthane et la vitesse de séchage permettent le retour de la voiture après seulement une heure, même si équipé d'airbag simple ou double. Il saisit l'ancien mastic parfaitement sans l'utilisation de l'amorce, et permet de maintenir la rigidité du véhicule après le remplacement de la vitre.
- Ne coule pas, même lorsque appliquée verticalement, parfaitement compatible avec les antennes incluses dans les cristaux électroniques, applique aussi sur les surfaces peintes ou métal nu à l'aide de notre morue amorce de verre. 411 00 12800 à 12900.
- **COMMENT UTILISER:**
- Coupez le vieux calfeutrage et retirer le verre brisé. Ne pas enlever tout le vieux mastic de l'organisme, mais laisser un épaisseur minimale de 1 mm.
- Extruder le matériau d'étanchéité sur le bord du verre et l'appliquer sur la voiture en 5 minutes.
- Dans le cas de surfaces métalliques peintes ou nues, appliquer une fine couche de verre de l'amorce.

Code	Desc.	Contenu	Couleur
4110012700	2713	Cartouche à aluminium 310 ml	Noir
4110017810	4527	Boudin 400 ml	Noir

### Caractéristiques techniques

Aspect	Pâte tixotropique
Densité	1,2 g/ml
Température d'allumage	>70°C
Contenu solide	Environ 98%
Temps de pose après l'applic	5 minutes
Résistance du rellongement	5 MPa
Résistance à la traction	10 MPa
Rallongement à rupture	400%
Dureté Shore A	58
Vitesse séchage à 23°C-50%H.R.	Formation peau: 5 minutes Après 5 h:1,6 mm

## "Cristal kit"



C'est un kit étude exprés pour le collage structural des glaces des voitures et des vitres fixes, compose par les articles suivants:

- N° 1 tampon nettoyeur
- N° 1 flacon primer pour glace de 30 ml
- Cod. 411 00 12800 - 2714
- N° 1 flacon de solvant
- N° 1 cartouche de 310 ml d'adhésif polyuréthane
- Cod. 411 00 12700 - 2713
- N° 1 buse pour extruder l'adhésif
- N° 1 corde a pianot

Code	Desc.
4110012600	2712

### Primer pour colle polyuréthane



- On l'applique sur le bord du pare-brise pour nettoyer la surface.
- Son action est préparatoire à l'application du produit de scellement adhésif polyuréthane mono composant Meccano glass notre Cod. 411 00 12700 - 2713, en favorisant son efficacité et sa stabilité.
- Couleur: noir.

Code	Desc.	Contenu ml
4110012800	2714	30
4110012900	2715	250

### Primaire jetable pour verre



- Le primer est appliqué sur le bord du pare-brise pour nettoyer la surface.
- Son action est préparatoire pour l'application du scellant adhésif polyuréthane monocomposant 4110012700-Meccanoglass et 4110017790 Screen Car.
- Spécifique pour les produits en polyuréthane.
- Tube jetable de 10 grammes
- Pour l'utilisation, visser sur le flacon le support à vis muni de l'éponge.
- Couleur noir

Code	Description	Contenu ml
4110012950	Primer jetable pour verre	10

### Colle pare-brise poids- lourds



- Adhésif polyuréthane pour le collage et la substitution rapide des pare-brise et des glaces fixes. Compatible avec les produits de premiere monte.
- La formulation en polyuréthane et le temps de séchage permettent de travailler aussi les glaces de grandes dimensions, sans le risque de formation de la peau qui empêcherait le collage.
- Compatible avec les antennes électroniques intégrées dans les glaces, il s'applique même sur des surfaces peintes ou métal nu en utilisant notre primer veto code. 411 00 12800-12900.
- **MODE D'EMPLOI:**
- Couper le vieux mastic et enlever la glace cassée. Ne pas enlever complètement le vieux mastic de la carrosserie mais laisser une épaisseur minimum.
- Appliquer le mastic sur le bord de la glace et repositionner la vitre sur le véhicule dans 10 minutes.
- Sur des surfaces peintes ou en métal brut appliquer une couche de primer spécial verre.

Code	Desc.	Contenu	Couleur
4110017790	4525	310 ml	Noir

Caractéristiques techniques	
Aspect	Pâte tixotropique
Densité	1,22 g/ml
Température d'allumage	>70°C
Contenu solide	Environ 97%
Temps de pose après l'applic	10 minutes
Résistance à la traction	>9 MPa
Rallongement à rupture	650%
Dureté Shore A	62
Vitesse séchage à 23°C-50%H.R.	Formation peau:10 minutes Après 24 h:4 mm

## Mastic butylique "IB" noir



- C'est un produit de scellement à base de caoutchouc butyle.
- Utilise, en particulier, pour le scellement de garnitures en caoutchouc avec les glaces fixes, ou de parties en caisson et des tôles.
- Utilise dans le bâtiment pour sceller les châssis en aluminium et les vitres.
- Excellente adhérence, il ne colle pas.
- Flexible de manière permanente.
- Excellente résistance au passage de l'air et de l'eau.
- Excellente résistance à la dilatation thermique.
- Résistance à la température : -20°C +130°C.
- Sèchage total: dans un délai de 24h.
- Il ne ronge pas les chromages, les vernis et caoutchouc.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110014680	2748	300	Noir

## Kit impact pare-brise



- Le kit Meccanocar permet de réparer 90% des cassures de vitres, endommagées par des jets de pierre ou de gravier.
- Facile et rapide à utiliser.
- Indique pour la réparation du pare-brise pour voitures et camions.
- La réparation permet au verre de conserver toutes ses caractéristiques et propriétés.
- Il n'est pas nécessaire de monter le pare-brise.
- Fourni dans une mallette très pratique.
- Le paquet de résine de seringues comprend: N°6 seringues et aiguilles N°3 parties.

Code	Desc.
4110016610	4120

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Description	Article	Photo
4110016620	4125	Résine fluide 15 ml	1
4110016630	4130	Résine de remplissage 15 ml	2
4110016640	4135	Polish pour résine 15 ml	3
4110016650	4140	Feuilles en Mylar 20 pièces	4
4110016660	4145	Anneaux biadhésifs 25 pièces	5
4430045285	559	Racleurs	6
4430045295	561	Lama pour racleur 10 pièces	7
4110016670	4150	Becs pour résine 25 pièces	8
4110016680	4155	Injecteur en plastique	9
4110016690	4160	Tuyau flexible pression	10
4110017000	4165	Néon pour ampoule UV	11
4110017010	4170	Ampoule complète UV	12
4110016700	4161	Pen carbure	13
4110016710	4162	Becs connexion	14
4110019010	5645	Obscurateur	15
4770006370	728	Seringues pour resine (pas inclus dans le kit)	16

## Mini drill a batteria



- Mini drill a batteria ricaricabile multiuso, piccolo ma potente, pratico e maneggevole. Permette l'utilizzo con le apposite frese per la riparazione delle scheggiature sui cristalli auto.
- Indicato in tutte le aut carrozzerie, centri di sostituzione cristalli e da chiunque effettui questo genere di riparazioni.
- L'apparecchio é azionato da una batteria interna agli Ioni di Litio da 3,6 Volts della capacità di 1300 mAh. Dotato di tre pinze nei diametri 1,6 - 2,4 - 3,2 mm per il montaggio di tutti gli accessori più diffusi in commercio. Regolazione della velocità da minimo 5000 a massimo 18000 giri al minuto.
- Dotazione di serie: mini drill, caricabatterie, tre pinze di diversi diametri, albero porta feltrini. Il tutto fornito in scatola di cartone. Dimensioni 210 x Ø 40 mm. Peso 240 grammi.

Code	Description
4770007880	848

## Frese al carburo per cristalli

- Frese speciali al carburo per lavorazione su cristalli di automezzi. Le punte permettono l'apertura del foro di passaggio della resina durante le operazioni di riparazione dei bolli, ed eliminano eventuali schegge presenti sempre sul punto di impatto.
- Disponibili in diverse forme con gambo di diametro 1,6 mm.

### Fraise conique à bout plat 0,8 mm



- Fraise au carbure de forme conique et à bout plat. Diamètre de la pointe 0,8 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007890	849

### Fraise conique plat 1.0 mm



- Fraise au carbure de forme conique et à bout plat. Diamètre de la pointe 1,0 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007900	850

### Fraise rond conique 0,8 mm



- Fraise au carbure de forme conique et à extrémité arrondie. Diamètre de la pointe 0,8 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007910	851

### Fraise conique foret rond 1,0 mm



- Fraise au carbure de forme conique et à extrémité arrondie. Diamètre de la pointe 1,0 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007920	852

### Fraise sphérique 0.8 mm



- Fraise au carbure à bout sphérique. Diamètre de la pointe 0,8 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007930	853

## Fraise sphérique 1.0 mm



- Fraise au carbure à bout sphérique. Diamètre de la pointe 1,0 mm. Longueur de la tige 12 mm. Longueur totale 19 mm. Diamètre de la tige 1,6 mm.

Code	Description
4770007940	854

## Produit de polissage pour vitres



- Produit de polissage liquide spécial pour éliminer les rayures superficielles et les marques sur tout type de verre, à la main ou à l'aide de ponceuses.
- Il peut être utilisé avec des perceuses ou des ponceuses/polisseuses travaillant à la vitesse la plus basse possible et en utilisant des tampons en feutre tels que nos codes 34200000670 ou 3420000680. Il faut rajouter du produit au cas où il sécherait jusqu'à l'élimination du défaut.
- Les verres à traiter doivent être nettoyés et dégraissés à fond avant l'application. Agiter fortement le produit et l'appliquer sur les tampons, puis le passer sur les surfaces.

Code	Description	Contenu
4110020660	6376	250 ml

## Colle verre/métal



- Kit Meccanocar pour sceller les plaques en métal des rétroviseurs sur les glaces.
- Le kit se compose: d'un pratique scellant en soufflet et un flacon de primer avec pinceau et un vaporisateur pour l'application.
- Dégraisser bien les deux parties à coller soit la partie métallique que celle en glace avant d'appliquer la colle. Appliquer le primer sur les deux parties avec le pinceau ou l'ergoteur en dotation. Après quelques seconds appliquez deux gouttes d'adhésif sur les plaques. Appuiera la plaque a la glase et s'assurer la parfaite adhésion. Après un minute la plaque sera attache complètement et après 5 minutes nous pouvons remonter le rétroviseur.
- ATTENTION : le kit ne peut être utilisé que pour le collage de plaques sur verre sérigraphié, il ne permet pas de coller sur du verre non traité.

Code	Desc.
4110019170	5800

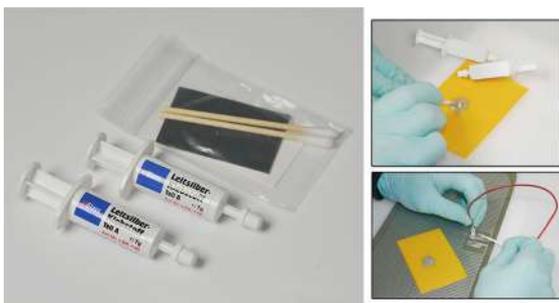
## Peinture électro conductrice à base d'argent



- Peinture spéciale à base d'argent, conductrice d'électricité. Elle permet la réparation de circuits imprimés électroniques ou électriques et le rétablissement des circuits interrompus des lunettes thermiques automobiles.
- Indiquée pour les réparations dans le domaine automobile et électrique. Elle s'applique facilement en délimitant les bords du circuit à reconstruire avec le ruban adhésif et en appliquant la peinture avec un pinceau.

Code	Desc.	Contenu gr.
4110019405	6040	3

### Colle électro conductrice à base d'argent



- Colle époxy à deux composants à base d'argent qui permet de coller les cosses et les plaquettes métalliques sur les circuits électroniques et sur les lunettes thermiques de voitures, en assurant le passage du courant électrique.
- Indiquée pour les réparations dans le domaine automobile et électrique.
- Mode d'emploi: mélange correctement pendant au moins deux minutes deux portions égales des deux composants de l'adhésif. procéder au collage des plaquettes sur le circuit et attendre le séchage avant le remontage.

Code	Desc.	Contenu gr.
4110019410	6045	14(7+7)

### Gel bicomposant pour capteurs de pluie



- Gel bi composant pour le repositionnement des capteurs de pluie sur les pare-brise des véhicules après leur substitution.
- Indiqué pour tous les garages à voitures et à véhicules industriels, pour les centres de réparation et de substitution des vitres, pour les mécaniciens et les électriciens réparateurs.
- Le produit est contenu dans une seringue bi composant de 6 ml, très facile et rapide à utiliser.
- Les deux composants se mélangent avec le bec fourni en dotation et recréent l'isolement adhésif sur le nouveau capteur à réinstaller.
- La réticulation du gel est influencée par la température ambiante. Il est conseillé d'utiliser la mallette chauffante pour accélérer la réaction des deux composants (voir notre article code 477 00 05835-707). Cette dernière permet de réduire les temps de moitié et d'accélérer le travail.

Code	Description	Contenu ml
4110019360	5975	4

### Mélangeurs de rechange 4-6 ml



- Mélangeurs de rechange pour cartouches de 6 ml de gel bi composant pour capteurs.

Code	Description
4110019370	5980

### Colle cyano "Aderfix"



- Colle cyanoacrylate mono composant, sans solvants, prise très rapide et durcissement à froid.
- Type universel indique pour les collages difficiles sur presque tous les matériaux.
- Il polymérise rapidement, dans la plupart des cas les traces d'humidité présentes sur les supports sont suffisantes pour faire commencer la polymérisation.
- Pour enlever les parties d'adhésif déjà polymérisées en surplus on conseille d'utiliser notre art. 411 00 04100-2626 "removeur produit pour enlever les garnitures".

Code	Desc.	Cont. g
4110003900	2624	10

## Colle "cyano" joints torique



- Colle cyanoacrylate mono composant, sans solvants, prise très rapide et durcissement à froid.
- Type universel indiqué pour les collages difficiles sur presque tous les matériaux.
- Type indiqué pour le collage des garnitures des châssis et dans le secteur automobile, pour des applications sur EPDM/dural.
- Il polymérise rapidement déjà au contact de l'humidité présente sur les surfaces à coller.
- Pour enlever les parties d'adhésif déjà polymérisées en surplus on conseille d'utiliser notre art. 411 00 04100-2626 remove produit pour enlever les garnitures.

Code	Desc.	Cont. g
4110015125	2854	20

## Colle cyano "Aderfix gel"



- Formule en gel, ne coule pas.
- Adhésif cyanoacrylate monocomposant, sans solvants, prise très rapide et durcissement à froid.
- Formule en gel étudiée pour les surfaces poreuses et irrégulières.
- Il polymérise rapidement, l'humidité atmosphérique présente sur les surfaces suffit, pratiquement, pour faire commencer la polymérisation.
- Pour enlever les parties déjà polymérisées en surplus on conseille d'utiliser notre art. 411 00 04100-2626 "rènover produit pour enlever les garnitures".

Code	Desc.	Contenu gr.
4110015130	2855	20

## ADER-MIX 2K. Adhésif cyanoacrylate bicomposant

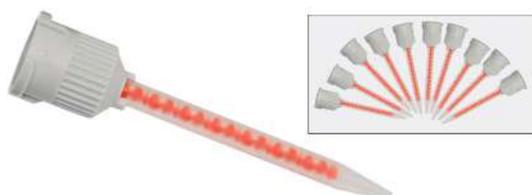


- Adhésif cyanoacrylate de formule bi-composant. Colle en peu de secondes sur chaque type de matériau et fonctionne comme agent de remplissage en comblant des vides jusqu'à 6mm d'épaisseur.
- S'utilise comme une colle ultra-rapide. Le conditionnement en seringue la rend plus pratique, elle ne sèche pas lors du changement de mélangeur d'une utilisation à une autre. Au moment de la réutiliser, il suffit de changer le mélangeur et ainsi être de nouveau prête à l'usage.
- Idéale pour le collage du métal, gomme pneumatique, bois, papier, carton, peaux, tissus et la plupart des matériaux plastiques.
- Fourni avec 5 mélangeurs de rechange dans chaque confection.

Code	Desc.	Contenu gr.	Emballage
4110020010	6323	10	1 seringue bicomp. + 5 mélang.

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
4110020020	6324 Mélangeurs

## Mélangeurs pour ADER-MIX 2K



- Mélangeurs de rechange pour l'utilisation de notre seringue adhésive cyanoacrylate bicomposante Ader-Mix 2K. Substituables avec les seringues analogues des autres produits.
- Confection de 10 mélangeurs.

Code	Desc.	Pieces par confection
4110020020	6324	10

## Activateur pour cyanoacrylates



- Produit à vaporiser conçu pour accélérer le processus d'adhésion des colles rapides ; applicable sur tous les types de colles cyanoacrylates
- Permet l'usage et la prise facile des colles même dans des conditions défavorables, comme les applications sur des matériaux poreux, des taux faibles d'humidité atmosphérique ou des températures ambiantes basses. Par ailleurs, il prévient l'absorption d'adhésifs à faible viscosité.
- **CONSEILS D'EMPLOI:**
- Vaporiser sur l'une des surfaces à une distance de 20 cm environ.
- Appliquer la colle sur le côté opposé à celui contenant l'activateur et unir les pièces pendant au moins 5 secondes en exerçant une légère pression, de façon à ce que la colle prenne.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110017850	4531	200	Transparent

## 2K Reconstructor – Résine époxy pour réparations permanentes



- Résine époxy bi-composant renforcée avec du métal, sous forme de pâte moulable indiquée pour les réparations permanentes et fiables sur tout type de matériau.
- Idéale pour fermer les fissures, reconstruire les parties manquantes, boucher les fuites. Une fois sèche, elle peut être lavée, poncée, percée, filetée et vernie.
- Elle peut être appliquée aussi sous l'eau et dans les produits chimiques. Elle résiste à des températures allant jusqu'à +260°C et ne s'oxyde pas ni se dégrade avec le temps. Elle durcit en 15 minutes environ, sèche complètement en 1 heure (le temps de séchage en immersion redouble).
- Mode d'emploi : prélever en coupant la quantité de résine nécessaire au traitement. Enlever complètement le cellophane de protection et mélanger correctement les deux composants jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.
- Appliquer la pâte obtenue dans les cinq minutes, en la pressant fermement sur le point à réparer et bien la façonner pour lui donner la forme désirée.

Code	Description	Contenug (Oz)
4110020730	6383	56,7 (2)

## Résine époxy chargée en métal pour pièces métalliques



METAL LIQUIDE

**CONSEILS D'UTILISATION**  
 1) NETTOYER AVEC SOIN LES SURFACES D'ASSEMBLER  
 2) DOSER L'ADHESIF AVEC LA SERINGUE ET MELANGER AVEC ATTENTION LES PARTIES  
 3) APPLIQUER LE PROSUIT, UNIR LES DEUX PARTIES ET SERRER FORT POUR 10 MINUTES AU MOINS.

- Résine époxy bi composante indique pour réparer, remplir et coller: fer, acier, laiton, bronze, aluminium, cuivre, céramique, feutre, porcelaine, bois, ciment et fonte.
- Il permet de rétablir et récupérer les parties usées.
- Il polymère à la température ambiante.
- Prise très rapide, déjà après 15 minutes on peut le manier, le durcissement complet a lieu après environ 16 heures.
- Après le durcissement on peut le forer, fileter, limer, travailler avec des outils et le peindre.
- Il résiste à des températures jusqu'à 120°C.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110015135	2856	25	ACIER

## "Superfix" – Résine époxy universelle



- C'est une résine bi composante à durcissement rapide de couleur transparente.
- Excellent également sur les parties qui ne se touchent pas parfaitement.
- Il est utile pour la soudure de matériaux difficiles tels que: verre, porcelaine, cristal, céramique, plastique (à l'exception du polyéthène, du polypropylène, du téflon), marbre, albâtre, bois et métal.
- Il ne contient pas de solvants et quand il durcit il ne se rétracte pas.
- **MODE D'EMPLOI:**
- Bien mélanger en quantité égale les deux composants de l'adhésif, étendre une couche sur l'une des surfaces à coller, juxtaposer les deux parties et presser jusqu'à ce que la prise soit complète.

Code	Desc.	Contenu ml
4110008800	2673	25

## Adhésif néoprène pour mélaminé



- Adhésif polychloroprène pâteux d'usage universel.
- Idéal pour le collage de lamines plastiques, liège, linoléum, caoutchouc éponge, similicuir enoile, sur bois, contre-plaque, bois de copeaux, fibre de verre, maçonnerie.
- Prise initiale forte, facilite et rapidité d'application, il permet le maniement tout de suite après que les deux parties collées sont en contact.
- A appliquer avec une spatule.

Code	Desc.	Cont. KG
4110015400	3010	1
4110015410	3015	5

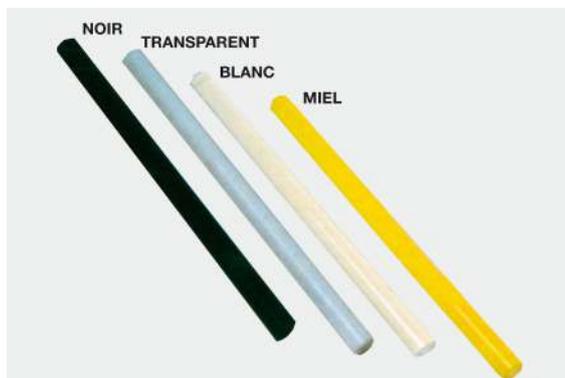
## Colle néoprène universal



- C'est un adhésif au néoprène à prise rapide universel.
- Pour le collage de profils en caoutchouc mousse, peau, similicuir, toile caoutchoute, tissus, stratifié plastique, multicouches, caoutchouc, cuir, carton, sur eux-mêmes ou bien sur la tôle vernie à nu, sur le verre, le bois, l'abs, etc..
- Couleur: jaune paille.
- Résistance à la chaleur: -40°C +90°C
- Déjà après 15 minutes il garantit une adhérence de l'accouplement, la tenue optimale maximale s'obtient après 48 h.
- Il ne coule pas sur les surfaces verticales. IL ne file pas.
- On peut l'utiliser avec un pinceau ou par vaporisation au moyen d'un pistolet pour fonds.

Code	Desc.	Contenu Kg	Couleur
4110014790	2770	0,380	JAUNE

## Colle thermofusible Hot Melt



- Stick de rechange Hot Melt en différentes couleurs.
- Très utiles pour réduire les temps de travail, le matériau de rebut et la pollution.
- Ils forment un collage très robuste qui permet de distribuer les forces de charge tout le long de la jonction.
- Indiqués pour remplacer des clous, des vis et d'autres formes de fixation.
- Les Hot Melt de couleur blanche et noire sont indiqués pour des réparations et des collages de matériaux tels que: chaussures, valises, sacs, articles à encastrement, meubles, papier, carton comprimé, bois, similicuir, tissus, cuir, cuir synthétique, caoutchouc transparent, caoutchouc expansé, éléments en pu et PVC.
- Les hot melt de couleur transparente et miel sont indiqués pour le collage de matières plastiques, bois, céramique, verre, métal, tissu, etc..

Code	Desc.	Couleur	Conf.	ØxL mm
3930000200	825	TRANSPARENT	10PZ	12x185
3930000300	830	BLANC	10PZ	12x185
3930000400	835	NOIR	10PZ	12x185
3930000500	840	MIEL	1kg (52PZ.)	12x185

### Pistolet à colle pour Hot Melt



- Pistolet pour collage à chaud avec sticks adhésifs Hot Melt.
- Léger, pratique et maniable, indispensable pour un travail rapide, propre et sur.
- Température de fusion de l'adhésif de 200°C.
- Poignée avec détente pour l'avancement automatique de l'adhésif.
- Non appropriée pour des usages intenses.

Code	Desc.	Pour stick Ø mm
3930000100	203	12

### Pistolet Hot Melt



- Pistolet professionnel pour collage à chaud avec sticks adhésifs Hot Melt de diamètre 12 mm, avec régulation électronique de la température avec sonde de type "PTC".
- Fourni avec base de charge.
- Tempe de chauffage réduit, il est possible de l'utiliser sans fil.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** Courant d'alimentation: 220V 50Hz  
 Puissance de la chaleur: démarrage 500W; au repos 16W; travail 120W.  
 Colle: diam. 12mm x 40/90/120/185.  
 Temperature rejonctri: 210° C  
 Portée: sur 12 g/min

Code	Desc.	Pour stick Ø mm
3930000600	850	12

### "Fiberkit" Trousse pour réparations/constructions en fibre de verre



- Trousse professionnelle compose de résine polyester bi composant et de fibre de verre antiallergique.
- Indique pour boucher des trous, des fissures, pour des remblais ou consolidations, des modelages sur n'importe quelle surface en métal, bois, ciment, marbre, fibre de verre et des panneaux en plastique renforcé.
- Particulièrement utile pour réparer la tôle de voitures rongée par la rouille, les gouttières, les bateaux, les planches à voile, les toits et les réparations en général. On peut l'utiliser comme matériau de construction pour la fabrication de réservoirs de stockage.
- Dans la trousse il y a tout le nécessaire pour le travail: résine polyester, fibre de verre antiallergique (elle n'irrite pas les mains), catalyseur, pinceau, récipient pour le mélange, 4 gants à jeter.

Code	Desc.	Contenu
4110011300	2699	Kit complet

### Résine polyester pour réparations/ constructions en fibre de verre



- Résine polyester très réactive et très stabilisée. caractéristiques qui ne permettent pas le durcissement même a des températures proches à 0°C.
- À utiliser avec les feuilles de fibre de verre notre Cod. 411 00 11500-2701.
- Une fois séchée, la résine se transforme en un polymère moyennement dur.
- Particulièrement appropriée pour la reconstruction ou la réparation de parties en fer, bois, fibre de verre, béton, etc..
- Rechange pour notre fiberkit Cod. 411 00 11300-2699. Fournie avec catalyseur pour le durcissement.

Code	Desc.	Cont. ml
4110011400	2700	750

## Fibre de verre. Anallergique



- Rouleaux de fibre de verre, recharge pour notre fierait Cod. 411 00 11300-2699, ou pour l'utilisation avec notre résine polyester Cod. 411 00 11400-2700 pour la réalisation des travaux voulus.
- Absolument antiallergique, elle n'irrite pas la peau des mains, même pas la plus délicate.
- Paquet de 0, 5 m<sup>2</sup>.

Code	Desc.	Q.tè m <sup>2</sup>
4110011500	2701	0,5

## Panneau Mix adhésif structurel bicomposant



- Adhésif polyuréthane bicomposant structurel, indiqué pour le collage de divers matériaux : acier, aluminium, plastiques, ciment, bois et verre. Son application principale est celle du collage de panneaux de carrosserie, même en fibres composites, tels que panneaux latéraux, extérieurs de portes, tôles de toit.
- À ne pas utiliser sur les parties structurelles des châssis, le produit permet de fixer les panneaux sans recourir à la soudure, en économisant du temps et en rendant la fixation plus stable et résistante dans le temps.
- Temps de traitement possible de 60 minutes, temps de préhension initial de 180 minutes, séchage complet en environ 24 heures. Peut être peint sans problème. À utiliser exclusivement avec les becs spéciaux qui permettent son mélange parfait et le pistolet spécial pour les produits à deux composants de 200 ml.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110021550	6463	200	Noir

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
4110021560	6464	Bec mitigeur

## Poly Mix XF. Adhésif polyuréthane bi-composant super rapide pour les réparations plastiques



- Adhésif polyuréthane bicomposant de type super rapide, avec un temps de séchage de seulement 30 secondes à la température de 20 °C.
- Produit adapté au collage, à la réparation et aux renforts sur tout type de matière plastique, tels que, par exemple, pare-chocs, spoilers, panneaux, bouchons de réservoir, tableaux de bord, bandages, hayons, phares, coques en résine, enjoliveurs, etc. Indiqué également pour coller des matériaux tels que le bois, le plastique et le métal entre eux.
- Après séchage, le Poly Mix XF est particulièrement indiqué pour être repeint, travaillé, poncé et plâtré.

Code	Desc.	Contenu ml	Couleur
4110021570	6465	50	Noir

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
4110014717	2755P Mélangeur court
4110014715	2755 Long mixer

## Poly Mix Fast. Adhésif polyuréthane bicomposant recommande pour la réparation plastique



- Adhésif polyurethane bicomposant.
- Produit adapte pour le collage, la réparation et le renfort sur tout type de matériel plastique, comme par exemple, parechocs, spoilers, panneaux, bouchon de réservoir, tableau de bord, haillon, portes, feux, coque en résine, etc. adapte aussi pour coller les matériaux comme le bois, le plastique et le métal entre eux.
- Le Poly mix est un scellant à appliquer avec notre pistolet code 345 00 10770 - 310 - il permet d'effectuer des scellements, des réparations, et du renfort en très peu de temps. Le temps de sechage est de 2 minutes a 20°C.
- Après l'endurcissement le Poly mix Fast est adapté pour être peint, travaille, ponce et mastique.

Code	Desc.	Q.tè ml.	Couleur
4110014970	2806	50	Noir
4110021580	6466	50	Transparent

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
4110014715	2755 Mélangeur long
4110014717	2755P Mélangeur court

## Poly Mix B. Adhésif polyuréthane bi composant à séchage lent pour réparations plastique



- Adhésif en polyuréthane bicomposant de type lent adapte pour le collage, réparation et renfort sur tout type de matériel plastique, comme par exemple, pare chocs, spoiler,panneaux, bouchon réservoir, tableau de bord, haillon, portes, feux, coque en résine, ecc.
- Poly Mix B est un scellant a appliquer avec notre pistolet code 345 00 10770 - 310 - et permet de faire collages, réparations et renfort le temps de séchage est un peu plus long pour permettre a l'operateur de modeler le matériel avant le séchage.
- Apres l'endurcissement le Poly Mix B est adapte pour être peint, travaille, ponce et mastique.

Code	Desc.	Q.tè ml.	Couleur
4110019150	5785	50	Noir
4110021590	6467	50	Transparent

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
4110014715	2755 Mélangeur long
4110014717	2755P Mélangeur court

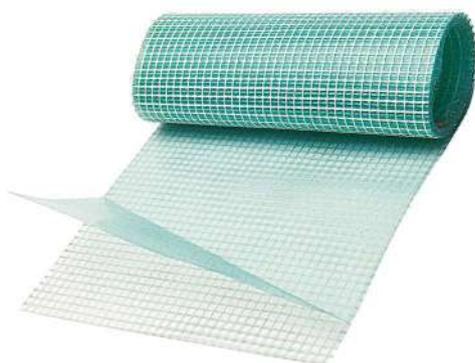
## Mélangeurs pour colle bi composant



- Becs universels de rechange pour les cartouches bicomposantes de 50 ml.
- Adapte comme rechange de nos codes 411 00 14970 et 411 00 19150.
- Disponibles en version courte (85 mm) pour produits de fluidité moyenne et longue (135 mm) et pour produits très denses.
- Le bec court, a section carrée, et un forme interne particulière, améliore nettement le mélange et la qualité extrudée, en plus sa faible capacité interne permet de réduire le gaspillage de matériel par rapport aux autres becs traditionnels.

Code	Desc.	Type
4110014715	2755	Long
4110014717	2755P	Court

## Filet de renfort avec film



- Filet de renfort pour réparations plastiques, recharge pour la plasticité Cod. 411 00 14735-2759 et de toutes les trusses pour réparations plastiques dans le commerce.
- On l'applique à l'intérieur des matières plastiques comme renfort avant d'effectuer la réparation.
- Paquet de 1,2 m x h.50 mm.

Code	Desc.	Cont. m	h. cm
4110014980	2808	1,2	5

## Colle vinylique à bois intérieur



- Adhésif d'acétate de polyvinyle en dispersion aqueuse, qui permet le collage de détails de bois dur et tendre, contreplaqué, panneaux en fibres, et dérivés du bois.
- Il ne durcit pas les parties et ces dernières conservent leur flexibilité naturelle.
- A prise semi-aride, pour n'importe quel type d'usinage.
- De couleur blanche au moment de l'application, il devient transparent après le durcissement.
- Disponible en flacon de 500 gr avec bec d'application.

Code	Desc.	Cont.
4110015375	2985	5 Kg
4110015390	3000	500 ml

## Colle vinylique à bois pour l'extérieur



- Adhésif d'acétate de polyvinyle en dispersion aqueuse, qui permet le collage de détails de bois dur et tendre, contreplaqué, panneaux en fibres, et dérivés du bois.
- De type D4, pour l'usinage de produits manufacturés qui doivent résister aux intempéries et à l'action corrosive des agents externes.
- Il ne durcit pas les parties et ces dernières conservent leur flexibilité naturelle.
- A prise semi-aride, pour n'importe quel type d'usinage.
- De couleur blanche au moment de l'application, il devient transparent après le durcissement.
- Disponible en flacon de 500 gr avec bec d'application.

Code	Desc.	Cont.
4110015385	2995	5 kg
4110015380	2990	500 ml

## Extra carbon putty (mastic polyester avec fibre de carbone)



- Mastic innovant haute qualité, contenant des fibres de carbone, pour les réparations automobiles. Présente une résistance structurelle élevée et des propriétés conductrices, permettant l'application sur des zones soumises à des températures élevées.
- Extrêmement résistant et flexible sur les zones soudées. Présente une excellente adhérence au métal et au plastique, avec ponçage facile et rapide. Recommandé pour combler les bosses et les trous importants sur les véhicules, les caravanes et les remorques.
- Sa composition particulière permet de l'utiliser sans problème sur les tôles d'acier et d'aluminium, les plastiques et les fibres composites. Présente une excellente élasticité, des temps de durcissement très courts et une finition exceptionnelle après le ponçage.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. Lt	Couleur	Poids Kg.
4110021600	6468	1	Noir	1,8

### Extra soft putty (mastic polyester extra doux)



- Mastic polyester pour carrosseries extrêmement léger et fin, très facile à poser. Combine des caractéristiques de remplissage et de finition en un seul produit. Consistance crémeuse, extrêmement facile à appliquer, excellent pour des réparations rapides et d'excellente qualité.
- De texture crémeuse, il est extrêmement facile à mélanger et à appliquer, et offre une qualité de ponçage exceptionnelle. Surface très lisse après le ponçage.
- Combine les caractéristiques de mastic de remplissage et de finitions en un seul produit.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. Lt	Couleur	Poids Kg.
4110021610	6469	1	Beige	1,3

### Super soft putty (mastic polyester super doux)



- Mastic polyester pour carrosseries très doux, très facile à poser. Produit à haut caractère de remplissage. Haute dureté finale et élasticité extrême.
- Consistance crémeuse, extrêmement facile à appliquer, excellent pour des réparations rapides et d'excellente qualité.
- Remplissage excellent pour les réparations de taille moyenne. Facilité de ponçage extrême.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. Lt	Couleur	Poids Kg.
4110021620	6470	1	Beige	1,7

### Aluminium putty (mastic polyester pour aluminium)



- Mastic polyester spécial pour alliages légers et tôles d'aluminium. Conçu pour les tôles soumises à de fortes vibrations et à des changements de température, très élastique et résistant.
- Pâte additive douce avec particules d'aluminium. Excellente adhérence aux métaux, conductivité thermique élevée et ponçage très doux.
- Particulièrement indiqué pour la réparation de panneaux métalliques soumis à des vibrations et à des changements fréquents de température.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. KG	Couleur
4110021630	6471	1	Gris

### Glassfiber putty (mastic polyester avec fibre de verre)



- Mastic polyester contenant de la fibre de verre à long fil, pour la réparation de trous et de grosses bosses sur les carrosseries de véhicules automobiles, camping-cars, roulottes, remorques, etc.
- Recommandé pour combler les bosses et les trous importants sur les véhicules, les caravanes et les remorques. Ses longs fils de fibre de verre garantissent une résistance mécanique extrêmement élevée
- Excellente adhérence aux métaux, séchage rapide, bonne élasticité et ponçage facile. Pour les applications de réparation profondes sur petites surfaces.
- Adhérence parfaite au métal, résistance mécanique élevée avec bonne élasticité, temps de durcissement court, bonnes propriétés de ponçage.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. Lt	Couleur	Poids Kg.
4110021640	6472	1	Vert	1,9

## Plastic putty (mastic pour plastiques)



- Mastic polyester très doux créé pour la réparation de tous les panneaux en matière plastique. Extrêmement flexible, il se conforme très bien et résiste aux vibrations et aux chocs beaucoup mieux que les autres substances de remplissage.
- Pour la réparation de panneaux en plastique sujets aux vibrations. Présente une adhérence maximum à la plupart des types de plastique et une élasticité exceptionnelle, se fléchissant en cas de chocs et de vibrations qui entraîneraient la rupture d'autres substances de remplissage dans le temps.
- Excellente adhérence sur la plupart des plastiques utilisés dans l'industrie automobile, très grande flexibilité, excellente facilité de ponçage, finition extrêmement lisse après ponçage.
- Compris catalyseur

Code	Desc.	Cont. Lt	Couleur	Poids Kg.
4110021650	6473	1	Gris	1,9

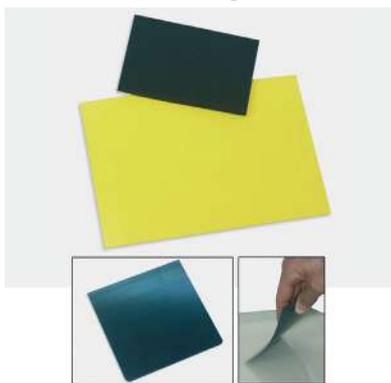
## Durcisseur pour mastic polyester



- Catalyseur de rechange pour tout type de mastiques polyester pour carrosserie.

Code	Desc.	Couleur	Application
4110017390	4335P	Rose	Mastic en polyester pour carrossier

## Cales à mastiquer



Code	Desc.	Dimensions mm	Materiel	Type
4430050910	1029/60	120 X 60	-	SPATULES EN ACIER
4430050920	1029/80	120 X 80	-	SPATULES EN ACIER
4430050930	1029/100	120 X 100	-	SPATULES EN ACIER
4430050940	1029/120	120 X 120	-	SPATULES EN ACIER
4430050950	1030/80x50	80 X 50	CAOUTCH.	SPATULES EN PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC FLEXIBLE
4430050960	1031/115x90	130 X 90	PLASTIQUE	SPATULES EN PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC FLEXIBLE
4430050970	1031/105x70	105 X 70	PLASTIQUE	SPATULES EN PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC FLEXIBLE

## Colle spray permanente



- C'est un adhésif permanent à effet rapide.
- Il permet avec une seule application le collage durable des surfaces comme panneaux, moulures, revêtements et moquettes.
- On l'utilise beaucoup chez les expéditeurs (marque colis), pour l'équipement des véhicules (autocars), pour les carrosseries, remisage des caravanes.
- Pour éviter que l'atomiseur ne se bouche lorsqu'on a terminé de l'utiliser, retourner la bombe et vaporiser jusqu'à ce qu'il ne sorte que du gaz.
- Il ne tache pas et il ne fait pas de plis.

Code	Desc.	Cont. ml	Couleur
4110014655	2743	400	Transparent