

Mastic polyester Plastiques

Mastic polyester pour la réparation des éléments plastiques.

DESCRIPTION DETAILLEE

Ce mastic polyester 2 composants spécialement élaboré pour la réparation des éléments plastiques automobiles. Sa composition spécifique et exclusive lui permet d'offrir une grande flexibilité aux éléments réparés ainsi également les profils et les contours endommagés, les plastiques collés (suite à une réparation avec nos colles plastiques bi-composantes) ou les éraflures et autres rayures retrouveront leur aspect d'origine. Ce mastic permet également de combler les inégalités et les porosités dans la réparation des plastiques. Très onctueux et facile à appliquer. Parfaite adhérence sur tous les plastiques rencontrés dans le domaine automobile. Il se caractérise par sa grande facilité de masticage, sa bonne capacité d'allongement à la spatule, très flexible, excellente ponçabilité et acceptant également les applications en épaisseur. Il offre une surface lisse et sèche après env. 25 minutes, y compris sur les contours. Extra-fin, non poreux et sans amiante. Formulation à base de résines nouvelles générations. Faible teneur en styrène (inférieure à 10%).

UTILISATION HABITUELLE

Pour le remplissage d'irrégularités de surface et finition. Idéal pour la réparation des pièces en plastiques, suite à éraflures, rayures, réparation par collage, soudage ou agrafes. Il offre également une bonne adhérence sur certains supports métalliques (tel que tôles d'acier, tôles zinguées, laques 2K poncées « mat » et les plastiques renforcés de fibre de verre (polyester et fibre d'époxy)).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Base	Résine polyester non saturée de dernière génération
Couleur	Gris foncé
Durcissement	Pâte de peroxyde de dibenzoyl
Temps de prise	Env. 5 minutes à une température d'application comprise entre 15 et 25°C
Densité	1,95 gr/ml
Point éclair	31°C
Poncable / Sec à cœur	Entre 20 à 30 minutes suivant la température et %age de durcisseur
Conditionnement	Boite de 0,5kg
Référence catalogue	33176
Durée de vie / Stockage	Env. 12 mois (Stockage dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et à une température de 10°C à 25 °C)

INFORMATION COV

2004/42/CE (COV) : 13,6 % (< 250 g/l) - Valeur limite COV: 250 g/l

Sous-catégorie selon la directive 2004/42/CE : Mastic pour carrosserie/produit de rebouchage - Tous types.

La limite Européenne pour ce type de produit est de 250 g/l en « prêt à l'emploi » (catégorie II B b).

Le contenu COV de produit « prêt à l'emploi » est inférieur à 150 g/l.

PRODUITS ASSOCIES ET NECESSAIRES

Abrasifs gamme Chrono et Premium	Ponceuse orbitale (excentricité 5mm)
Masque protection carrossier P3 RD	Dégraissant anti-statique
Set de spatules de mélange	Guide de ponçage Noir mat
Gants de protection Latex Plus	Combinaison de peinture SIMTEC Cool ou POLYTEC
Centrale aspirante 1400 W – Classe M	

Ce produit contient des matières dangereuses, en conséquence un Equipement de Protection Individuel (EPI) de sécurité appropriée doit toujours être porté. Pour cela, se référer à l'étiquette produit et consulter la fiche de données de sécurité pour les informations de manipulation et de protection.

PREPARATION DE LA SURFACE

PP – EPDM – EPDM/PP – TPO – ABS – etc... : Nettoyer et dégraisser au préalable la surface à l'aide de notre dégraissant solvanté Anti-statique C-7655. Poncer la partie à remplir avec un abrasif P120 ainsi que les zones de transition. Puis nettoyer et dégraisser soigneusement à l'aide du dégraissant solvanté Anti-statique Car Coating. Le support doit être propre, sec, exempt de tout corps gras, d'huile et de poussières. Remarque : Le mastic polyester Plastiques C-6079 n'est pas approprié pour une application sur des supports en PVC souple, caoutchouc dur, laques thermoplastiques, PTFE, viton, laques nitro-cellulosiques et polystyrène. Ce mastic convient à la quasi-totalité des matières plastiques rencontrées en carrosserie automobile. Cependant, suivant l'origine de l'élément plastique (neuf, recyclé ou reconditionné), il est conseillé d'effectuer un essai de compatibilité au préalable.

APPLICATION

Avant l'application du mastic, mélanger soigneusement le mastic avec son durcisseur à env. 2 ou 3 %. Grâce à sa couleur rouge du durcisseur en pâte, celui-ci permet de vérifier l'homogénéité du mélange. Le mastic ainsi appliqué peut-être poncée après séchage à cœur. A noter également que les couches épaisses durcissent plus rapidement que les couches fines (voir tableau des temps de séchage). Remarque : Le mastic ne peut être appliqué à des températures inférieures à 5 °C (les composants polyesters ne durcissent pas). Le surdosage de durcisseur est fortement déconseillé car il pourrait provoquer des auréoles sur la peinture.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

L'application du mastic polyester doit s'effectuer avec une spatule métallique, plastique ou en caoutchouc. Préférer une application en couches épaisses par rapport aux couches fines, car elles permettent d'obtenir un durcissement plus rapide du mastic (Processus exothermique de durcissement). La surface du mastic polyester plastiques C-6079, après séchage, n'étant pas grasse ; celui-ci est très facile à poncer. Après quoi, les travaux de mise en peinture peuvent être effectués. Pour une utilisation avec les séchages infra-rouges (ondes courtes) les températures maximales supportées par le mastic polyester plastiques C-6079 ne peuvent excéder 80°C (après le temps de prise du mastic, c'est à dire après env. 5 min à 20 °C, voir tableau des temps de prise) et 90 °C une fois que le mastic est sec à cœur. Après application, nettoyer immédiatement les outils de travail avec un diluant nitro-cellulosique, ceci avant durcissement à cœur du mastic polyester. Profondeur maximale de remplissage des irrégularités : 1 – 3 mm



PREPARATION DE LA SURFACE

Support	PP – EPDM – EPDM/PP – TPO – ABS – etc...	Plastique renforcé de Fibre de verre (GRP / GFK)
Nettoyage	Dégraissant	Dégraissant
Ponçage	Anti-statique	Anti-statique
Dégraissage	P120	P180
	D.anti-statique	D.anti-statique

Le mastic polyester plastiques C-6079 adhère sur toutes les surfaces mentionnées ci-dessus.


Pour de « bons résultats », une bonne préparation est essentielle et nous recommandons d'utiliser les solutions de nettoyage/dégraissage afin d'éliminer huile, graisse, cire et autres résidus.


INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES



MISE EN ŒUVRE

Proportions de mélange et temps de prise (Pot-life) :

Ponçable après...		Temps de prise	
85 °C 10 min.	2%	20 min.	
72 min. 10 °C	3%	18 min.	
48 min. 10 °C	2%	12 min.	
36 min. 10 °C	3%	9 min.	
28 min. 20 °C	2%	7 min.	
24 min. 20 °C	3%	6 min.	
20 min. 25 °C	2%	5 min.	
18 min. 25 °C	3%	4 min. 30 s.	
16 min.	2%	4 min.	
14 min.	3%	3 min. 30 s.	

	Infra-rouge (ondes courtes)
Temps	6 – 8 min. (épaisseur)
Distance	80 cm
Temp. maxi.	80 °C

Veiller à respecter les proportions de durcisseur préconisé (sur-dosage ou sous-dosage engendrerait des problèmes pour les étapes suivantes).

Bien mélanger les deux composants et déposer le mélange sur le support à réparer en exerçant une légère pression sur la spatule afin de réduire le phénomène de l'air emprisonné.

Ne jamais appliquer à des températures inférieures à 5°C.

Nota : pendant la saison « Automne-Hiver », nous conseillons de stocker les mastics polyesters dans un local chauffé ou à température stable (env. 15 – 20 °C), ceci afin d'éviter la cristallisation des résines insaturées.



PONCAGE

Initial	P120 / P180
Final	P180 / P240

Nous recommandons d'appliquer notre guide de ponçage
Noir mat spray afin de bien identifier les imperfections

L'application d'un mastic de finition (Micro-fin, CC6020) peut être utilisé pour combler les dernières imperfections éventuelles avant la mise en apprêt.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES



RECOUVRABLE AVEC...

Nous recommandons pour l'étape suivante, l'application d'un de nos apprêts (soit en 2K HS ou en 2K Quickfiller) pour obtenir un état de surface optimal pour la couleur/teinte de votre choix.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL. LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION.

IMPORTANT Les informations contenues dans cette fiche technique n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toute autre fin que celle spécifiquement recommandée dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de prendre toutes les mesures requises pour se conformer aux exigences des réglementations et de la législation locale. Toujours lire les fiches de sécurité et de données techniques de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche technique ou tout autre moyen) sont exacts à notre connaissance mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. À moins que nous n'ayons donné notre accord explicite par écrit ou autrement, nous n'acceptons aucune responsabilité pour ce qui est de la performance du produit ou pour des pertes ou dommages résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et conseils techniques donnés sont assujettis à nos conditions générales de vente. Prière de demander une copie de ce document et de l'étudier attentivement. Les renseignements contenus dans cette fiche technique seront soumis à des modifications de temps à autre en fonction de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de vérifier si cette fiche technique a été mise à jour avant d'utiliser le produit.