

**SOCIETE ANONYME
AUTOMOBILES CITROEN**
117 à 167, Quai André Citroën
PARIS XV^e
Capital : 737.000.000 F.
METHODES REPARATIONS

Atelier

CONFIDENTIELLE
(Droits de reproduction réservés)

27.9.69

Le 11 Septembre 1969.

A MM. LES CONCESSIONNAIRES

23-TT

??

NOTE D'INFORMATION N°153

VÉHICULES TOUS TYPES

CARROSSERIE - PEINTURE

Peinture «Mouillé sur Mouillé»

Ce procédé élimine le ponçage des apprêts. Il ne donne de bons résultats que s'il est exécuté dans une cabine parfaitement hors poussière et à une température de 18° C minimum. En effet, si les apprêts et la laque sont pulvérisés dans une atmosphère poussiéreuse, la poussière déposée à chaque application de produit n'est pas éliminée par le ponçage et la peinture contient 2 ou 3 fois plus de grains que celle qui est faite suivant le procédé classique.

Ce procédé est surtout applicable aux éléments neufs, il est plus délicat de l'employer sur un véhicule complet ou sur un élément réparé à cause des poussières qui peuvent se décrocher sous l'action du jet du pistolet. Il est conseillé dans ce cas de laver préalablement le véhicule et en particulier l'intérieur des roues ainsi que le dessous des ailes et de la caisse.

Les gammes, ci-jointes, établies et essayées avec les fournisseurs donnent satisfaction à condition de respecter les différentes données, notamment la température, le pourcentage de dilution de la laque, et les temps de séchage.

REMARQUE :

Ces gammes ont été établies pour les installations les plus courantes (20° C et 80° C)

Pour le séchage au four à 120° C ou 130° C, consulter le fournisseur de laque.

NOTE IMPORTANTE :

Le procédé de peinture «mouillé sur mouillé» n'est pas utilisable avec les peintures métallisées.

I - GAMME DE PEINTURE « MOUILLE SUR MOUILLE »
A SECHAGE A L'AIR A 20° C

GAMME D'APPLICATION	FABRICANT	PRODUITS RECOMMANDES
Poncer très légèrement l'ensemble de l'élément. Poncer jusqu'à la tôle si nécessaire sur les parties présentant des défauts.		Papier abrasif N° 320 ou 400 (suivant importance des défauts) mouillé à l'eau.
Dégraisser soigneusement les fonds.	Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine	Nettoyant 0 950 841 Prepsil Diluant 4 990 532 Diluant 10 771 Pre-Kleano Valentine VALOX (après 5 à 10 minutes rincer à l'eau)
Essuyer et souffler à l'air comprimé.		Chiffons non pelucheux ou tampon d'essuyage genre «Prochim».
Réaliser un voile de primaire phosphatant sur les seules parties où la tôle est à nu.	Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine	Wash-primer 0 070 039 LA 10 005 Frantex 4 520 003 Phosphatant VNA 4 445 et diluant 10 781 Velvet 701 GP2 et diluant GP2 (à part égale)
Laisser sécher 1/4 d'heure environ.		Ambiance 20° C.

<p>Mastiquer les défauts si nécessaire.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	<p>Mastic cellulosique Doxfer X A 60-501 Mastic cellulosique gris H 10 Para 59 - 51 ou 59 - 52 Maxolid 550 Mastic plastique souple (étiquette rouge)</p>
<p>Laisser sécher :</p> <p>1/2 heure environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>1/2 heure environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>1/2 heure environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge</p> <p>15 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 5 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>1/2 heure environ en température ambiante 18 à 20° C ou 15 minutes sous panneaux infra-rouge</p> <p>1/2 heure environ en température ambiante 18 à 20° C ou 15 minutes sous panneaux infra-rouge.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	<p>Panneaux infra-rouge placés à 25 ou 30 cm de l'élément.</p> <p>Panneaux infra-rouge placés à 40 cm de l'élément</p>
<p>Poncer au papier abrasif de préférence mouillé à l'eau.</p>		<p>Papier abrasif N° 380, puis N° 400.</p>
<p>Essuyer à la peau de chamouis.</p>		<p>Peau de chamouis</p>
<p>Dégraisser à nouveau.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason</p>	<p>Nettoyant 0 950 841 Prepsil Diluant 4 990 532 Diluant 10 771 Pré-Kleano</p>

<p>Essuyer et souffler à l'air comprimé</p>	<p>Chiffons non pelucheux ou tampon d'essuyage genre « Prochim ».</p> <p>Utiliser une buse de 1,8 à 2 - pression d'air au pistolet de 2 bars à 2,5 bars .</p> <p>Apprêt 3 010 608 - 25 % de diluant 0 330 090 ou diluant 0 330 084 pour élément important ou un véhicule.</p> <p>Pré-lac 15 000 (4 teintes possibles).</p> <p>Apprêt 4 010 609 25 à 30 % de diluant 4 990 143.</p> <p>Apprêt Sealer Flash. Pre-Max 2 000</p> <p>Apprêt poursuite GP 3 - 15 % de diluant F 23.</p> <p>Papier N° 400 à l'eau et au savon</p>	<p>Même après 1 heure de séchage on peut appliquer la laque.</p>
<p>Appliquer l'apprêt sans ponçage ++</p> <p>1 voile suivi d'un séchage de 2 à 3 minutes puis 1 couche croisée</p> <p>1 voile mouillé suivi d'un séchage de 3 à 5 minutes puis 1 couche croisée sans charger.</p> <p>1 voile suivi d'un séchage de 2 à 3 minutes puis 1 couche croisée</p> <p>1 couche croisée</p> <p>1 voile mouillé sans charger.</p> <p>1 couche croisée chargée ou deux couches</p> <p>++ Si pour une raison quelconque le temps de séchage est dépassé ou s'il y a eu coulure de l'apprêt, il est possible de poncer cet apprêt, après un temps de séchage de :</p> <p>24 heures 24 heures 24 heures 12 heures 1 heure 1/2 à 20° C mini. 6 heures</p>	<p>Astral</p> <p>Duco</p> <p>Lefranc</p> <p>Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p> <p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p> <p>Astral</p>	
<p>Laisser sécher à 20° C (matage) 10 à 15 minutes</p>		

<p>15 minutes 15 à 20 minutes 15 minutes 10 à 15 minutes 5 à 10 minutes</p>	<p>Préparer la laque et la filtrer</p> <p>Incorporer à 80 volumes de laque 20 volumes de diluant</p> <p>Incorporer à 80 volumes de laque 20 volumes de diluant 8 volumes de durcisseur</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 30 volumes de diluant</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 25 volumes de diluant</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 25 volumes de renforçateur</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 30 volumes de diluant</p> <p>Nota : La Société Valentine conseille d'ajouter un anti-silicone à la laque par mesure de sécurité.</p>	<p>Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	<p>Laque Héraclès Diluant 033 - 0084 Laque DULOX-R Diluant TF 5 100 ou TF 3 017 par temps froid Durcisseur Dopacryl IW 10 007 Laque Franolux Diluant 4 990 441 Laque Paralex Flash Diluant 10 881 Laque Per-Max Renforçateur BT Laque Valeclair Diluant F 12 Anti-silicone Valium</p>
		<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>
			<p>Pistoler la laque précédemment préparée</p> <p>1 couche croisée 1 couche croisée 1 couche croisée 1 couche croisée chargée 1 couche croisée ou 2 couches simples 1 couche croisée maigre (pour accrochage) suivie d'une seconde couche croisée maigre</p>

Laisser sécher en ambiance cabine à 20° C, ventilée.

Les éléments sont :

	Manipulables	Secs	
en 10 à 15 minutes	après 1 heure à 1 heure 1/2	4 à 6 heures	Astral
en 30 minutes	après 1 heure à 1 heure 1/2	4 à 6 heures	Duco
en 30 minutes	après 1 heure à 1 heure 1/2	3 à 4 heures	Lefranc
en 10 minutes	après 1 heure 1/2 à 2 heures	4 heures	Merville et Morgan
en 10 minutes	après 1 heure à 1 heure 1/2	4 heures	Rinshed Mason
en 15 minutes	après 3/4 d'heure	2 à 6 heures	Valentine

TABLEAU DES INGREDIENTS EMPLOYES PAR FOURNISSEUR

	ASTRAL	DUCO	LEFRANC	MERVILLE ET MORGAN	RINSHED MASON	VALENTINE
NET TOYANT	Nettoyant 0950841	Prepsil	Diluant 4990532	Diluant 10 771	Pré-kleano	Valentine VALOX
PRIMAIRE PHOSPHATANT	Wash primer 0 070 039	LA 10 005	FRANITE X 4520003	Phosphatant VNA 4 445	Velvet 701	GP 2
DILUANT POUR PRIMAIRE				Diluant 10 781		Diluant GP 2
MASTIC	Mastic cellulosique	Doxfer XA 60-501	Mastic cellulosique gris H 10	Para 59-51 ou 59-52	Maxolid 550	Mastic plastique souple
APPRET SANS PON CAGE	Appret 3 010 608	Pré-lac 15 000	Appret 4 010 609	Appret Sealer Flash	Pré-Max 2 000	Appret poursuite GP 3
DILUANT POUR APPRET	Diluant 0 330 090 ou 0 330 084		Diluant 4 990 143			Diluant F 23
LAQUE	Héraciles	Dulox R	Franelux	Paralex Flash	Per Max	Valéclair
DILUANT POUR LAQUE	Diluant 0 330 084	Diluant TF 5 T00 ou 3 017 Dopacryl IW 10007	Diluant 4 990 441	Diluant 10 881	Renforceur BT	Diluant F 12
DURCISSEUR						
ANTI-SILICONE						Valium

II - GAMME DE PEINTURE « MOUILLE SUR MOUILLE »
A SECHAGE A 80 ° C.

GAMME D'APPLICATION	FABRICANT	PRODUITS RECOMMANDES
Poncer très légèrement l'ensemble de l'élément et jusqu'à la tôle si nécessaire sur les parties présentant des défauts.		Papier abrasif N° 320 ou 400 (suivant importance des défauts) mouillé à l'eau.
Dégraisser soigneusement les fonds.	Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine	Nettoyant 0 950 841 Prepsil Diluant 4 990 532 Diluant 10 771 Pré-kleano Valentine VALOX
Essuyer et souffler à l'air comprimé.		Chiffons non pelucheux ou tampon d'essuyage genre « Prochim ».
Réaliser un voile de primaire phosphatant sur les seules parties où la tôle est à nu.	Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine	Wash-primer 0 070 039 L.A. 10 005 Franitex 4 520 003 Phosphatant VNA 4 445 et diluant 10 781 Velvet 701 GP 2 et diluant GP 2 - à part égale
Laisser sécher 1/4 d'heure environ.		Ambiance 20° C.

<p>Mastiquer les défauts si nécessaire.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinsed Mason Valentine</p>	<p>Mastic cellulosique Doxfer X A 60-501 Mastic cellulosique gris H 10 Para 59-51 ou 59-52 Maxolid 550 Mastic plastique souple (étiquette rouge)</p>
<p>Laisser sécher :</p> <p>30 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>30 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>30 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 10 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>15 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 5 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>30 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 15 minutes sous panneaux infra-rouge.</p> <p>30 minutes environ en température ambiante 18 à 20° C ou 15 minutes sous panneaux infra-rouge.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinsed Mason Valentine</p>	<p>Panneaux infra-rouge placés à 25 ou 30 cm de l'élément</p> <p>Panneaux infra-rouge placés à 40 cm de l'élément.</p>
<p>Poncer au papier abrasif de préférence mouillé à l'eau</p>		<p>Papier abrasif N° 380 puis N° 400</p>
<p>Essuyer à la peau de chamois.</p>		<p>Peau de chamois</p>
<p>Dégraisser à nouveau.</p>	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinsed Mason</p>	<p>Nettoyant 0 950 841 Prepsil Diluant 4 990 532 Diluant 10 771 Pré-kleano</p>

<p>Essuyer et souffler à l'air comprimé.</p>		<p>Chiffon non pelucheux ou tampon d'essuyage genre « Prochim ».</p>
<p>Appliquer l'apprêt sans ponçage ++</p> <p>1 voile suivi d'un séchage de 2 à 3 minutes puis 1 couche croisée</p> <p>1 voile mouillé suivi d'un séchage de 3 à 5 minutes puis 1 couche croisée sans charger.</p> <p>1 voile suivi d'un séchage de 2 à 3 minutes puis 1 couche croisée.</p> <p>1 couche croisée.</p> <p>1 voile mouillé sans charger.</p> <p>1 couche croisée chargée ou 2 couches.</p> <p>++ Si, pour une raison quelconque, le temps de séchage est dépassé ou s'il y a eu coulure de l'apprêt, il est possible de poncer cet apprêt après un temps de séchage de :</p> <p>24 heures 24 heures 24 heures 12 heures 1 heure 1/2 à 20° C mini 6 heures</p>	<p>Astral</p> <p>Duco</p> <p>Lefranc</p> <p>Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p> <p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p> <p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	<p>Utiliser une buse de 1,8 à 2 Pression d'air au pistolet de 2 à 2,5 bars.</p> <p>Apprêt 3 010 608 - 25 de diluant 0 330 090 ou diluant 0 330 084 pour un élément impor- tant ou un véhicule</p> <p>Pré-lac DA 1 500 (4 teintes possibles)</p> <p>Apprêt 4 010 609. 25 à 30 de diluant 4 990 143.</p> <p>Apprêt Sealer-Flash. Pré-Max 2 000</p> <p>Apprêt poursuite GP3 - 15 de diluant F23</p> <p>Papier N° 400 à l'eau et au savon</p> <p>Même après 1 heure de séchage on peut appliquer la laque</p>
<p>Laisser sécher à 20° C (matage)</p> <p>10 à 15 minutes 15 minutes 15 à 20 minutes 15 minutes 10 à 15 minutes 5 à 10 minutes</p>		

<p>Préparer la laque et la filtrer.</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 20 volumes de durcisseur 25 volumes de diluant</p> <p>Incorporer à 80 volumes de laque 20 volumes de diluant 8 volumes de durcisseur</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 20 volumes de durcisseur 20 volumes de diluant</p> <p>Incorporer à 3 volumes de laque 1 volume de diluant</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque siccative au TE 08 30 volumes de durcisseur</p> <p>Incorporer à 100 volumes de laque 10 volumes de durcisseur 30 volumes de diluant</p> <p>Nota : La Société Valentine conseille d'ajouter un anti-silicone à la laque, par mesure de sécurité.</p>	<p>Astral</p> <p>Duco</p> <p>Lefranc</p> <p>Merville et Morgan</p> <p>Rinshed Mason</p> <p>Valentine</p>	<p>Laque Héraclès Durcisseur 00 70086 Diluant 0 330 084 Laque Dulox R Diluant TF 5 100 ou TF 3 017 par temps froid Durcisseur Dopacryl IW 10 007</p> <p>Laque Franolux Durcisseur 4 320 057 Diluant 4 990 441 Laque Paralex-Flash Diluant 10 881 Laque Per-Max Durcisseur M.T. Laque Valéclair Durcisseur 0,66 - 60 Diluant F 12</p> <p>Anti-silicone Valium</p>
<p>Pistoler la laque précédemment préparée :</p> <p>1 couche croisée 1 couche croisée 1 couche croisée 1 couche croisée chargée 1 couche croisée ou 2 couches de suite 1 couche croisée maigre (pour accrochage) suivie d'une seconde couche croisée maigre.</p>	<p>Astral</p> <p>Duco</p> <p>Lefranc</p> <p>Merville et Morgan</p> <p>Rinshed Mason</p> <p>Valentine</p>	

<p>Faire un pré-séchage à 20° C de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 à 15 minutes 10 à 15 minutes 10 à 15 minutes 10 minutes 15 minutes 15 minutes 	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	
<p>Faire sécher en étuve à 80° C (Cette température devant être rigoureusement maintenue).</p> <ul style="list-style-type: none"> 60 minutes 45 minutes 60 minutes 30 minutes 30 minutes 30 minutes 	<p>Astral Duco Lefranc Merville et Morgan Rinshed Mason Valentine</p>	

TABLEAU DES INGREDIENTS EMPLOYES PAR FOURNISSEUR

	ASTRAL	DUCO	LEFRANC	MERVILLE ET MORGAN	RINSHED MASON	VALENTINE
NETTOYANT	Nettoyant 0950841	Prepsil	Diluant 4990532	Diluant 10 771	Pré-kleano	Valentine Valox
PRIMAIRE PHOSPHATANT	Wash-primer 0 070 039	LA 10 005	Franitex 4 520 003	Phosphatant VNA 4 445	Velvet 701	GP 2
DILUANT POUR PRIMAIRE				Diluant 10 781		Diluant GP 2
MASTIC	Mastic cellulosique	Doxfer X A 60-501	Mastic H 10 cellulosique gris	Para 59-51 ou 59-52	Maxolid 550	Mastic plastique souple
APPRET SANS PONCAGE	Apprêt 3 010 608	Pré-lac DA 15 000	Apprêt 4 010 609	Apprêt Sealer-Flash	Pré-Max 2 000	Apprêt poursuite GP 3
DILUANT POUR APPRET	Diluant 0 330 090 ou 0 330 084		Diluant 4 990 143			Diluant F 23
LAQUE	Héraclès	Dulox R	Franolux	Paralex Flash	Per-Max	Valéclair
DILUANT POUR LAQUE	Diluant 0 330 084	Diluant TF 5 100 ou TF 3 017	Diluant 4 990 441	Diluant 10 881		Diluant F 12
DURCISSEUR	Durcisseur 0070086	Dopacryl IW 10007	Durcisseur 4320057		Durcisseur M.T.	Durcisseur 0,66-60
ANTI-SILICONE						Valium