



Henkel Loctite France S.A.

10, avenue Eugène Gazeau

B.P.40090 - 60304 Senlis Cedex

Tél. : 03.44.21.66.00 - Fax : 03.44.53.49.58

FICHE D'INFORMATION TECHNIQUE TEROSTAT 8596

Date de création et modifications	26-09-02	01/01/03				
--------------------------------------	----------	----------	--	--	--	--

GENERALITES

Le **Terostat 8596** est un mastic monocomposant à base polyuréthane pour collage direct de vitres, à haute résistance au coulage qui, sous l'influence de l'humidité de l'air polymérise pour se transformer en un matériau élastique comme du caoutchouc. Les temps de formation de peau et de durcissement dépendent de l'humidité et l'air et de la température. De plus, le temps de durcissement total d'un joint est dépendant de son épaisseur. Des températures élevées ainsi qu'une forte humidité réduisent ces temps. Une température trop basse ainsi qu'une humidité réduite ralentissent le processus de séchage. La bonne tenue est garantie pour toutes humidités et températures dans les conditions de mise en œuvre mentionnées.

Le mastic de collage direct se distingue par les caractéristiques suivantes :

- Adhérence remarquable sur le verre, le verre revêtu de céramique et sur les surfaces laquées, avec le primaire (Terostat 8517H).
- Très bonne adhérence sur les résidus de PU.
- Vitesse de durcissement élevée.
- Résistance aux UV élevée.
- Grande résistance au cisaillement, également après vieillissement.

DOMAINES D'UTILISATION

Collage de pare-brise, lunette, custode (PL, VL, tracteur) ainsi que le collage des vitres latérales des wagons et bus (verre simple et isolant).

INFORMATIONS TECHNIQUES

1. Terostat 8596

Couleur	: noire.
Odeur	: faible.
Consistance	: pâteuse.
Densité	: Environ 1.2g/cm3
Extrait sec	: 100 %
Mode de durcissement	: humidité.
Formation de peau	: environ 30 min.
(DIN 50014, 23°C, 50% HR)	
Vitesse de polymérisation	: environ 5 mm/24 h
(DIN 50014, 23°C, 50% HR).	

Dureté Shore A (DIN 53505)	: environ 55.
Résistance à traction (DIN 53504)	: environ 8.5 MPa
Module d'élasticité (DIN 53504)	: env. 2,5MPa à 100% d'allongement.
Allongement à rupture (DIN 53504)	: env. 300 %.
Résistance au cisaillement	: env. 2 MPa (après 24h DIN 50014).
(épaisseur 5mm, DIN 53283)	: 5-6 MPa (état final)
Changement de volume (DIN52451)	< 1 %.
Temps de travail	: maxi 25 min (du début de l'application du mastic à la mise en place de la vitre).
Température d'application	: 5°C à 35°C ;
Température d'utilisation	: - 40°C à 90°C.
Tenue en température (jusqu'à 1 h)	: 120°C

2. Primaire Terostat 8517H

Couleur	: noire.
Masse volumique	: env. 1.05 g/cm3
Extrait sec	: environ 36 %
Epaisseur recommandée	: 50 µm humide.
Temps d'évaporation	: environ 15 min.
Activité du primaire	: jusqu'à 6 h après application.

APPLICATION

1. Nettoyage

Les surfaces à encoller doivent être sèches, propres et exemptes de poussières et de graisses ou de toute autre salissure. Nettoyer le verre, les surfaces revêtues de céramique, ainsi que les surfaces laquées avec du nettoyant FL. Le mastic restant (voir ci-dessous) n'est pas à nettoyer. Toutefois, si un nettoyage de sa surface s'avère nécessaire, il faut la laisser sécher pendant au moins 30 minutes avant l'application du joint pour que les surfaces à encoller soient parfaitement sèches.

2. Application du primaire

Le Primaire Terostat 8517H doit être appliqué en une couche légère et régulière sur le verre, la céramique ou sur la surface laquée (épaisseur d'un film humide d'environ 0.05 mm). Utiliser pour cela l'applicateur de primaire Teroson. Les surfaces enduites de primaire doivent sécher pendant environ 15 minutes avant l'application du mastic.

Lors de l'application du **Terostat 8596** sur des restes d'ancien mastic, ceux-ci ne doivent pas être enduits de primaire. Cette surface est, si elle est exempte de poussière ou de graisse, le meilleur support pour recevoir le **Terostat 8596**.

3. Activation des vitres préencollées

Quand on pose des vitres qui sont prétraitées avec un adhésif PU, il faut employer l'activateur Terostat 8525 afin de garantir un collage parfait. Terostat 8525 est à appliquer très légèrement avec le pinceau sur la couche préencollée. Laisser ensuite sécher environ 15 minutes. Ensuite on applique le **Terostat 8596**, il faut prendre en compte l'épaisseur de 2mm de la couche préencollée.

Les vitres préencollées des véhicules suivants peuvent être activées avec du Terostat 8525.

Marque	Type de vitre			Année de construction à partir de
	Pare brise	Lunette	latérale	
VW Corado	x	x	x	1989
VW Golf II Rallye	x			1988
VW Golf II G 60	x			1988
VW Golf III	x	x	x	1992
VW Passat Stufenheck	x	x		1988
VW Passat Variant	x	x		1990
VW Polo Coupé		x		1990
VW Polo Steilheck		x		1991
VW Vento	x	x	x	1992
Porsche 944	x			Ttes années
Porsche 968	x			Ttes années

4. Mise en œuvre

La mise en œuvre s'effectue ensuite à l'aide d'un pistolet manuel ou d'un pistolet à air comprimé pour une application régulière. Les pistolets suivants de la gamme Teroson peuvent être utilisés :

- Pistolet Télescope "Powerline" Réf. 814184 0
- Pistolet manuel "Staku" Réf. 816765 0

Lors de l'utilisation avec le Pistolet Télescope "Power Line", une pression de 8 bars est nécessaire.

5. Certificat

Le **Terostat 8596** a été contrôlé par le TÜV (organisme officiel de contrôle technique allemand). Le certificat suivant a été décerné par le TÜV Rheinland.

Temps de restitution du véhicule
(selon norme américaine FMVSS 208/212)
avec double airbags : 6 heures
sans airbag : 2 heures

6. Stockage

- Risque de gel : non.
- Température de stockage : 10°C à 25°C
- Durée de stockage : 18 mois dans l'emballage d'origine

7. Conditionnement

- Terostat 8596 : Cartouche 310 ml
Réf. 816 475 0
: Kit
Réf. 816 883 0
- Applicateur de primaire : Boîte de 25 unités.
Réf. 814 064 0

HYGIENE ET SECURITE

Contient des isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau. Eviter le contact avec la peau et les yeux ; En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après contact avec la peau se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

NOTA

Les données contenues dans ce document sont à titre informatif seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes échappent à notre contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document et de mettre en œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et de l'utilisation de cette méthode. En fonction de ce qui précède, nous dénisons toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties de l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de nos produits. Nous dénisons spécifiquement toutes poursuites pour les dommages incidents ou conséquents, quels qu'ils soient, y compris les pertes d'exploitation. La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ou comme une licence de nos brevets, pouvant couvrir de tels compositions ou procédés. Nous recommandons à l'utilisateur potentiel de vérifier, par des essais, l'application envisagée avant de passer à une utilisation répétitive, en se servant de ces données comme guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevets tant aux USA que dans d'autre pays.