

Fiche d'Information Technique

TEROSTAT MS 939

Mastic d'étanchéité

Base : MS Polymères

Date : 24.08.01- Modif. 1 : 09.02.05

Product information
Produktinformation
Information produit
Información del producto

Henkel

Teroson

CARACTÉRISTIQUES

TEROSTAT 939 est un mastic mono-composant extrudable à base de MS Polymère.

Il polymérise par réaction avec l'humidité. Le temps de formation de peau et la réticulation complète dépendent du taux d'hygrométrie et de la température. Le temps de début de prise dépend également de l'épaisseur du joint.

TEROSTAT 939 résiste bien aux U.V. et peut donc être utilisé aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

TEROSTAT 939 ne contient ni solvant, ni isocyanate, ni silicone et ni PVC. Il est inodore. Le produit adhère sans primaire sur de multiples surfaces et est compatible avec des systèmes de peintures adaptés. Le mastic d'étanchéité se distingue par une excellente résistance aux U.V.

TEROSTAT 939 démontre une très bonne stabilité pour les collages élastiques. Le produit garde cette propriété à une température de 110°C maximum (étuve de cuisson). Il n'y a pas de retrait significatif dans ces conditions.

TEROSTAT 939 résiste particulièrement à la coulure et l'on obtient ainsi après assemblage des pièces, une très forte adhérence (tack initial).

DOMAINES D'APPLICATION

TEROSTAT 939 peut être utilisé dans les cas suivants :

- Collage souple, antivibration de métaux
- Collage élastique pour protection (métaux, matières plastiques)
p. ex. les bordures et assemblages de toiture.
- Assemblage élastique des panneaux de plancher d'acier des bateaux dans la construction navale
- Etanchéité élastique de profils et de joints dans la construction de carrosserie et de véhicules, de wagons et containers, la construction métallique, l'industrie électrique, les matières plastiques et la climatisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Blanc, gris, noir
Odeur	inodore
Consistance	Pâteux
Densité	Env. 1,5 g/cm ³
Extrait sec	100%
Résistance à la coulure (DIN 52 454, profil U 20)	< 2mm
Temps de formation de peau (DIN 50 014, 23°C, 50% H.R.)	10 – 15 minutes
Vitesse de polymérisation (DIN 50 014, 23°C, 50% H.R.)	Env. 3mm / 24h
Dureté Shore A (DIN 53 505)	Env. 60
Résistance à la rupture (DIN 53 504)	Env. 3,0 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53 504)	Env. 250%
Valeur de contrainte (100% DIN 53 504)	Env. 1,6 MPa
Rétrait (DIN 52 451)	< 2 %
Température de mise en oeuvre	+ 5°C à + 40°C
Température d'utilisation	- 40°C à + 100°C
- à court terme (jusqu'à 1h)	130°C

PRÉPARATION

Les supports doivent être propres, secs et exempts de graisse. Pour le nettoyage, nous recommandons le DILUANT R.

Comportement adhésif

Bonne adhésion sur tôle (dégraissée, phosphatée, laquée) ; l'acier spécial, le laiton, l'aluminium brut (et laqué) ; le verre, le PA, PVC, le polyester, l'EPDM.

Pour le collage et l'étanchéité de PMMA (par exemple Plexiglas) ou de Polycarbonate (p.ex. Makrolon ou lexan) sous contrainte mécanique, il y a risque de rupture; dans ce cas, ne pas utiliser TEROSTAT 939. Il n'y a pas d'adhésion sur le PE, PP et PTFE (Teflon).

Pour des matériaux non mentionnés ici, nous recommandons des essais préalables.

Compatibilité peinture

Il est indispensable que Terostat 939 soit peint mouillé sur mouillé lors de l'utilisation de laques. Avec les systèmes alkydes (glymophatiques), le séchage peut être ralenti (faire des essais au préalable). La polymérisation n'est pas bloquée mais seulement retardée.

MISE EN OEUVRE

L'utilisation de cartouches 310 ml s'effectue avec les pistolets manuels ou pneumatiques. Lors de l'utilisation d'un pistolet pneumatique, une pression de 2-5 bar est demandée.

Si le mastic est stocké dans un endroit frais, sa viscosité est élevée, ce qui entraîne un faible taux d'extrusion. Ceci peut être évité en maintenant le mastic en température ambiante quelques temps avant son utilisation.

Après pulvérisation, TEROSTAT 939 peut être lissé avec de l'eau savonneuse. Si les bords de rainures sont protégés, il suffit de retirer le mastic avec une spatule.

STOCKAGE

Sensibilité au gel :	non
Température de stockage :	+ 10°C à + 25°C
Durée de vie :	12 mois dans son emballage d'origine

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Nos recommandations sont les résultats des essais effectués dans nos laboratoires. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de s'assurer que ceux-ci conviennent bien à l'emploi qu'ils veulent en faire. Des essais devront être faits au préalable de chaque utilisation, pour s'assurer que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont nous ne pourrions en aucun cas assumer la responsabilité.

L'édition de cette fiche technique annule et remplace la validité des fiches précédentes.