

SITOL[®]SILICON

Torggler

TERMORESISTENTE

PRODUIT DE SCELLAGE SILICONE
A RETICULATION ACETIQUE



TERMORESISTENTE

Caractéristiques

SITOL SILICON TERMORESISTENTE est un produit de scellage silicone caractérisé par une résistance exceptionnelle à la chaleur.

SITOL SILICON TERMORESISTENTE conserve son élasticité et son étanchéité jusqu'à des températures de 300 °C. Il résiste aussi au vieillissement de façon exceptionnelle. Vingt ans après l'application, il ne présente aucune microfissure superficielle ni aucune trace d'effritement même après avoir été exposé aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques.

Domaines d'utilisation

Son module d'élasticité élevé et son excellente adhérence à différents types de matériaux le rendent particulièrement approprié au scellage de culasses, calottes et tuyaux de moteurs à explosion. Il est aussi indiqué pour les chaudières, les raccords de conduits et les canalisations d'installations thermiques, d'échangeurs de chaleur, etc.

REMARQUES: la masse de scellage non vulcanisée irrite les yeux.

Gamme de coloris

Rouge.



Instructions pour l'utilisation

Dimensions du joint : profondeur minimale = 6 mm

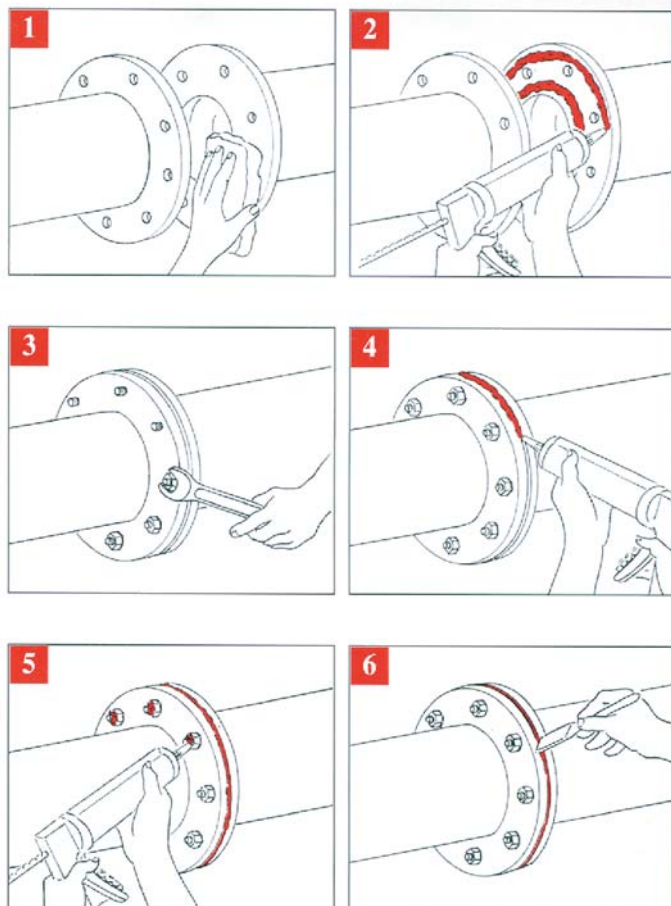
Pour des épaisseurs allant jusqu'à 10 mm, la profondeur doit égaler l'épaisseur du joint et ne doit jamais être inférieure à 6 mm

Pour des épaisseurs de 10 à 20 mm = au moins 10 mm

Pour des épaisseurs de plus de 20 mm = au moins la moitié de l'épaisseur .

- 1) Les côtés du joint doivent être propres, dégraissés et secs.
- 2) Appliquer deux lignes de produit de scellage sur la face de la bride.
- 3) Joindre les deux faces puis fixer au moyen de boulons.
- 4) Injecter le produit de scellage sur la jointure.
- 5) Sceller les têtes et les écrous des boulons.
- 6) Lisser à l'aide d'une spatule humide.

Nettoyage des outils : à l'aide de solvants lorsque le produit est encore plastique, uniquement de façon mécanique lorsqu'il est dur.



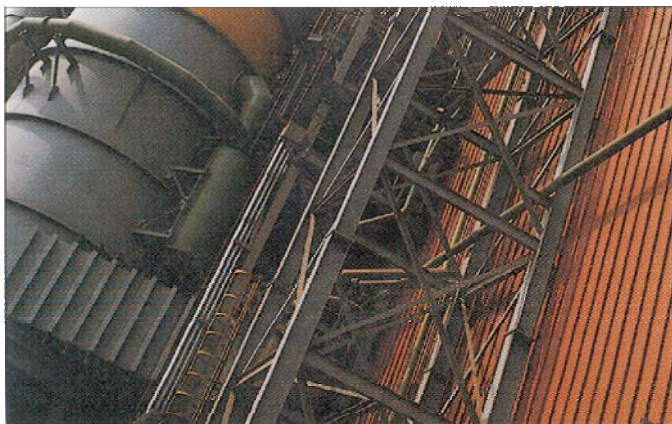


Tableau des consommations indicatives

joint épaisseur x profon. (mm)	Consommation par mètre linéaire	mètres linéaires réalisés avec une cartouche
6 x 6	36 ml	8,7
8 x 8	64 ml	4,9
10 x 10	100 ml	3,1
15 x 10	150 ml	2,1
20 x 10	200 ml	1,5



Stockage

Conserver **SITOL SILICON TERMORESISTENTE** dans un endroit sec et frais. Dans de telles conditions, le produit reste stable pendant au moins 18 mois. Les cartouches entamées se conservent pendant environ 3 mois à condition qu'elles soient bien fermées.

Emballages

Cartouches de 310 ml.



SITOL[®] SILICON

TERMORESISTENTE

PRODUIT DE SCELLAGE SILICONE
A RETICULATION ACETIQUE



Caractéristiques techniques

Masse volumique (UNI 8490/2)	:	1,307 g/ml
Température d'application	:	de +5 °C à +40 °C
Temps de réticulation superficielle (MIT 33*)	:	env. 20 minutes
Vitesse de durcissement de l'extérieur vers l'intérieur à 23° C (MIT 32*)	:	env. 3,5 mm en 24 ^h
Température de service	:	de -5 °C à +300 °C
Dureté Shore A (DIN 53505)	:	env. 45
Allongement à la rupture (DIN 53504/S3)	:	1000%
Résistance à la rupture sous traction (DIN 53504/S3)	:	2,5 N/mm ²
Module d'élasticité à 100% (DIN 53504/S3)	:	0,4 N/mm ²
Allongement à la rupture (UNI EN ISO 8339/A support en aluminium – Aup)	:	50%
Résistance à la rupture sous traction (UNI EN ISO 8339/A support en aluminium – Aup)	:	0,4 N/mm ²
Allongement élastique de service maximum	:	20%
Résistance aux acides	:	excellente
Résistance aux bases	:	excellente
Odeurs après la réticulation	:	aucune

* Les méthodes internes Torggler sont disponibles sur demande

Torggler

Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marlengo, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Les informations contenues dans ce dépliant sont, à notre connaissance, exactes et précises; cependant, les recommandations et les suggestions données ne fournissent aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas contrôlées directement par notre société. En cas de doute, il est toujours préférable d'effectuer des essais préliminaires et/ou de contacter nos techniciens.
La présente fiche technique remplace les fiches précédentes.