

Torggler

SITOL[®]SILICON

ACETICO

PRODUIT DE SCELLAGE SILICONE
A RETICULATION ACETIQUE



SITOL[®]SILICON

ACETICO

Caractéristiques

SITOL SILICON ACETICO est un produit de scellage silicone à réticulation acétique. Il durcit très rapidement et présente une résistance exceptionnelle aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques.

SITOL SILICON ACETICO résiste au vieillissement plus que n'importe quel autre produit de scellage à base de résines sans silicone. Vingt ans après l'application, il ne présente aucune microfissure ni aucune trace d'effritement.

Sans PRIMER SILICON, il adhère très bien au verre, aux surfaces en porcelaine ou bien émaillées. Son adhésivité est bonne sur la plupart des supports non poreux. Il se caractérise par un module d'élasticité élevé.

SITOL SILICON ACETICO est disponible en deux versions : la version standard en cartouche de 280 ml, et la version en cartouche de 310 ml destinée aux emplois plus exigeants et certifiée selon UNI EN ISO 11600 par l'institut MPA NRW de Dortmund.

En outre Torggler offre des formulations spécifiques pour des emplois particuliers (pour autres détails, voir les fiches techniques correspondantes) :

- **SITOL SILICON ACETICO *E*** : formulation spécifique pour le scellage de aquariums (selon DIN 32622) et pour le contact avec l'eau potable ;
- **SITOL SILICON R/6** : formulation avec une vulcanisation très rapide.
- **SITOL SILICON ACETICO SPECCHIO** : utilisé pour l'encollage de miroirs dans des conditions particulières.

Domaines d'utilisation

Sa rapidité de durcissement et son module d'élasticité élevé le rendent approprié au scellage et au collage statique d'éléments vitreux dans différentes applications utilisant le verre : fenêtres, vitres, béton translucide, verre profilé, objets artistiques, capteurs solaires, accessoires pour salles de bain.

Il est aussi indiqué pour le scellage élastique de raccords entre des bâtis et des façades et pour la réparation de joints d'étanchéité d'automobiles. Il est indiqué pour le scellage d'écrouilles et d'équipements pour les ponts de bateaux, les caravanes et les autocaravanes. Il est aussi utilisé pour les appareils électroménagers.

Il n'est pas indiqué pour les surfaces poreuses ou alcalines comme marbre, béton, fibrociment ou mortier, parce que l'acide acétique délivré pendant la vulcanisation pourrait les attaquer. Le contact avec métaux comme cuivre, zinc, plomb ou laiton cause leur corrosion.

Gamme de coloris

1) transparent, 2) blanc, 3) noir, 4) tabac, 5) gris, 6) ivoire RAL 1013



Mode d'emploi

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. En cas de supports poreux, on conseille d'effectuer un traitement préalable avec PRIMER SILICON. En cas de joints de dilatation profonds, mettre des profilés expansés rigides avant de sceller.
2. Tendre un ruban adhésif le long des côtés du joint.
3. Introduire la cartouche dans le pistolet prévu à cet effet, l'ouvrir, visser le bec et couper la pointe de façon à pratiquer une ouverture suffisante.
4. Injecter une quantité abondante de produit
5. Lisser à l'aide d'une spatule humide dans les 5 minutes qui suivent l'application en exerçant une certaine pression de façon à éliminer l'air.
6. Enlever le ruban adhésif.

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





SITOL SILICON ACETICO (310 ml)

est conforme à la certification de conformité contrôlée MPA et aux normes UNI EN ISO 11600 qui garantissent les performances des produits d'étanchéité. Ce produit possède donc toutes les qualités qui permettent de réaliser un travail optimal.



SITOL SILICON ACETICO Classe G 20 LM (selon UNI EN ISO 11600/2400) a été testé en conformité avec les normes suivantes :

UNI EN ISO 10563	Mastics pour joints -- Détermination des variations de masse et de volume
UNI EN ISO 10590	Mastics -- Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion sous traction maintenue après immersion dans l'eau
UNI EN ISO 11431	Produits pour joints -- Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle à travers le verre
UNI EN ISO 11432	Mastics -- Détermination de la résistance à la compression
UNI EN ISO 9047	Produits pour joints -- Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics à température variable
UNI EN ISO 7389	Produits pour joints -- Détermination de la reprise élastique des mastics
UNI EN ISO 7390	Produits pour joints -- Détermination de la résistance au coulage des mastics
UNI EN 28339	Détermination des propriétés de déformation sous traction
UNI EN 28340	Détermination des propriétés de déformation sous traction maintenue

Tableau des consommations indicatives

Joint épaisseur x profond. 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 ACETICO** 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 280 ml
Cartouches de 310 ml
Minicartouches de 80 ml (version standard)



SITOL[®] SILICON

ACETICO

PRODUIT DE SCELLAGE
SILICONE
A RETICULATION ACETIQUE



Caractéristiques techniques

Masse volumique (UNI 8490/2)	: 1,00 g/ml (280 ml) 1,02 g/ml (310 ml)
Température d'application	: de -15 °C à +60 °C
Temps de réticulation superficielle (MIT 33)*	: env. 20 min.
Vitesse de durcissement de l'extérieur vers l'intérieur à 23 °C (MIT 32)*	: env. 3,00 mm en 24 ^h
Température de service	: de -50 °C à +200 °C
Dureté Shore (ISO 868)	: Shore A: max = 23 Shore A: 15 = 15
Variations de masse et de volume (UNI EN ISO 10563)	: < 15% (280 ml) <7,5% (310 ml)
Résistance au coulage (UNI EN ISO 7390)	: 0,0 mm (thixotropic)
Allongement à la rupture (DIN 53504/S3)	: 1000% (280 ml) 1200% (310 ml)
Résistance à la rupture sous traction (DIN 53504/S3)	: 1,05 N/mm ² (280 ml) 1,40 N/mm ² (310 ml)
Module d'élasticité à 100% (DIN 53504/S3)	: 0,21N/mm ² (280 ml) 0,23 N/mm ² (310 ml)
Allongement à la rupture (UNI EN ISO 8339/A support en verre – GUP)	: 120% (280 ml) 150% (310 ml)
Résistance à la rupture sous traction (UNI EN ISO 8339/A support en verre - GUP)	: 0,32 N/mm ² (280 ml) 0,39 N/mm ² (310 ml)
Module d'élasticité à 100% (UNI EN ISO 8339/A support en verre – GUP)	: 0,32 N/mm ² (280 ml) 0,32 N/mm ² (310 ml)
Récupération d'élasticité (UNI EN ISO 7389/B support en verre)	: > 95%
Allongement élastique de service	: 25%
Résistance aux acides	: Excellente
Résistance aux bases	: Excellente
Odeur après 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.