

# Silicone thixo

## Application

Silicone bi-composant réticulant à température ambiante par réaction de polycondensation, matériau souple et élastique. Peut s'armer avec un tissu de verre déformable type verranne qui améliorera sa résistance aux déchirements.

Réalisation de moulage de grand modèle ayant de profond relief.

Fabrication en série de pièces.

Facilité de mise en oeuvre. Grande fidélité de reproduction :

- sculpture
- objet de déco
- staff
- mobilier
- décor de cinéma et parc d'attraction

Produits de coulage :

- résines polyester
- résines polyuréthanes
- plâtre de moulage
- plâtre synthétique
- pierre reconstituée
- pâte à sel
- cires
- silicones (voir démolants)

## Indications techniques

Couleur	blanche
viscosité mPa.s	> 100000
durcissement	12h
dureté (shore A)	20
résistance/traction mPa	1.6
allongement/rupture %	170
retrait linéaire %	1.0
densité relative	1.12



## Conseils d'utilisation

Bien mélanger le silicone avant l'emploi. La surface de la pièce à mouler doit être propre et de préférence enduite d'une mince couche de vaseline ou de savon mou.

### ■ POLYMÉRISATION :

Le mélange se fait en prenant 100g de silicone pour 5g de catalyseur. Bien mélanger les deux composants. Durcissement à 20°C selon le type et la quantité de durcisseur employé.

### ■ ACCÉLÉRATION AU MÉLANGE :

La température et l'humidité élevées résultent en un durcissement plus rapide. Un durcisseur rapide est disponible et peut être mélangé au durcisseur normal afin d'obtenir des temps de durcissement variant de 1h à 12h.

### ■ DURÉE DE CONSERVATION :

Silicone et catalyseur : 12 mois.

### ■ PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Bien mélanger les deux composants.

Couler en fin filet, ce qui évite l'inclusion de bulles d'air. Durcissement à 20°C selon le type et la quantité de durcisseur employé. Une température et une humidité plus élevées garantissent un durcissement plus rapide. Aucune précaution particulière pour les silicones.

Attention aux catalyseurs irritants pour les yeux et la peau. En cas de projection sur la peau rincer à l'eau et au savon.

VOTRE CENTRE CONSEIL DALBE:

