

Silicone basic

Application

Le silicone basic est un silicone bi-composant réticulant à température ambiante, pas de réaction de polycondensation. Silicone à basse résistance pour la reproduction de statuettes et d'objets d'art. Réalisation de prototypes. 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 démoulants)



Indications techniques

Couleur	blanche
viscosité mPa.s	8000
durcissement	12h
dureté (shore A)	20
résistance/traction mPa	1.6
allongement/rupture %	170
retrait linéaire %	1.5
densité relative	1.25



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 noir.

■ POLYMÉRISATION :

Le mélange se fait en prenant 100g de silicone pour 2 à 5g de catalyseur.

■ ACCÉLÉRATION AU MÉLANGE :

Un durcisseur rapide est disponible et peut être mélangé au durcisseur normal afin d'obtenir des temps plus rapides.

■ DURÉE DE CONSERVATION :

18 mois à la date de fabrication > à 30°C.

■ 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:

