

SILICONE RTV 181

DESCRIPTION

Silicone de résistance élevée bi-composant réticulant à température ambiante. Possédant de très grandes propriétés mécaniques et une bonne souplesse. Précision au micron près. Pour la reproduction détaillée de statuette et d'objets d'art...

APPLICATION

Fabrication en série de pièces (plâtre, pierre reconstituée, ciment naturel ou synthétique, art décoratif, statuette, moulage mobilier, staff...).

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

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	blanc
viscosité mPa.s	35000 possib. de rendre thixotrope
durcissement	rapide 2 à 3h normal 12h
dureté (shore A)	27
résistance/traction mPa	3.0
allongement/rupture %	380
retrait linéaire %	1.0
densité relative	1.25

POLYMÉRISATION

Le mélange se fait en prenant 100 parties de silicone contre 2 à 5 parties de catalyseur. Durcissement à 20°C selon le type et la quantité de catalyseur employé.

Temps de réticulation à 20°C catalyseur à 2% 24h - 3% 15h - 4% 9h - 5% 2h45

Après une première couche appliquée au pinceau, le silicone est additionné d'un durcisseur-thixo afin de le rendre plus épais. Agent thixo de 2 à 5%.

ACCÉLÉRATION AU MÉLANGE

La température et l'humidité élevée résulte 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 1 heure à 24 heures.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Aucune précaution particulière, éviter les catalyseurs toxiques,

IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU, rincer à l'eau et au savon (pour la peau)

A tenir hors de portée des enfants. Garder au frais et à l'abri de la lumière directe.

STOCKAGE

La durée de vie du silicone sera de 1 an et du catalyseur de 6 mois

CONDITIONNEMENT

1kg - 5kg - 26kg