

SILICONE RTV 70 HR

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. Polymérisation rapide à 0,5 % de 3 à 5 minutes.

APPLICATION

On peut procéder à une empreinte sur peau en faisant au préalable un essai sur une partie du corps par précaution.

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	ambre
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 0,5 à 3% de durcisseur. Durcissement à 20°C selon le type et la quantité de durcisseur employé.

RALENTISSEMENT DU MÉLANGE

Un durcisseur lent est disponible et peut être mélangé au durcisseur rapide afin d'obtenir des temps de durcissement variant de 1 heure à 24 heures.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Aucune précaution particulière, éviter les catalyseurs toxiques hors mélange,

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