

SILICONE DE MOULAGE EN PATE S40

Description :

Le silicone en pâte A et B est un élastomère silicone bi composant, réticulant à température ambiante par réaction de polyaddition et conduit en un matériau élastique et résistant.

Exemples d'application

Prise d'empreinte rapide de petites formes, notamment dans le hobby, domaine de l'outillage, des modèles, maquettes et prototypes, réalisation d'orthèses, etc ..

Avantages

Dosage facile des composants (ratio : 1:1).
 Réticulation extrêmement rapide.
 Faible retrait linéaire.

Caractéristiques physiques :

	SP A	SP B
Aspect : (1)	Pâte	pâte
Couleur :	blanc	marron
Densité :	1,55	1.55
Pénétration	260	240

Caractéristiques mécaniques :

Dosage	1 part de A (pâte marron) pour 1 part de B (pâte blanche) en poids
Temps de mélange	1 minute
Temps de travail à 23 °C	1 minute 30 secondes
Temps de gel à 23 °C	5 minutes
Dureté shore A	42 ± 2
Retrait linéaire %	0,1

Mélange :

Il est recommandé de ré homogénéiser la base et le catalyseur avant de mélanger les deux composant : 100 parties de **A** sont additionnées 100 parties de **B**. L'homogénéisation du mélange est réalisée rapidement, soit à la main, soit à la spatule

Utilisation

Prendre ensuite l'empreinte en pressant le produit sur le modèle. Idéalement, la prise d'empreinte sera faite en une seule application de façon à ne pas créer une ligne de soudure du produit sur lui-même. Pour allonger le temps de travail, il est possible de conditionner les deux composants quelques heures au préalable dans un réfrigérateur, mais le temps de prise sera augmenté d'un facteur identique.

Réticulation

Lors d'une mise en oeuvre à 23 °C, il est recommandé d'attendre une heure après la prise du produit avant d'utiliser l'empreinte pour bénéficier de toutes les propriétés du réticulat.

Attention : Certains matériaux au contact desquels le RTV doit réticuler, peuvent inhiber la réticulation:

Les gants en latex inhibent le durcissement du matériau de silicone. Il est par conséquent approprié de porter des gants en nitrile ou se laver soigneusement les mains.

- Vulcanisats soufrés de caoutchoucs naturels
- RTV catalysés avec des sels métalliques
- Stabilisants du PVC
- Catalyseurs d'époxydes
- Soufre contenant de l'argile.

Les présentes informations et les conseils qui vous sont données verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques et les produits fournis conviennent aux procédés et application que vous envisagez. L'application, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.