

# SILICONE DE MOULAGE RTV N° 4

Silicone RTV 4 Pour la confection de moules offrant une résistance au déchirement et d'excellentes caractéristiques de démoulage

**Description :** Le silicone RTV 4 est un élastomère silicone bi-composant, de type polycondensation. Le mélange composé de 100 parties d'élastomère de base et de 5 parties de durcisseur (en poids) polymérise à température ambiante en formant un élastomère silicone souple doué d'une excellente résistance au déchirement. Pour couler les résines de polyester, le polyuréthane, la cire, l'AC 100, la pierre reconstituée, l'albâtre, le plâtre, etc... Particulièrement adapté pour les résines polyester.



### Caractéristiques physiques :

Apparence :	fluide
Couleur :	blanc
Viscosité à 25 °C :	25-40.000 Mpa.s
Densité :	1,10

### Caractéristiques mécaniques :

*Durcisseur Standard*

Dosage (RTV S4 : durcisseur.)	100 parts de A pour 5 parts de B en poids
Temps de travail à 25 °C	2 h
Temps avant démoulage à 25°C	15 h
<b>Dureté (shore A)</b>	<b>17</b>
Résistance à la rupture, kg/cm <sup>2</sup>	45
Résistance à l'élongation en %	400

**Mélange :** Le durcisseur et plus particulièrement la base, doivent être agités avant l'usage. Ils seront ensuite soigneusement mélangés dans les proportions de 100 parties de base (A) pour 5 parties de durcisseur (B) **en poids**. Ex. : 100 gr de A pour 5 gr de B en poids

*Dans le pot prévu pour le mélange, déposer d'abord le durcisseur et ensuite le silicone ( plus facile pour mélanger après)*

**Coulée du mélange :** A température ambiante de travail, le mélange catalysé à une durée de vie en pot (voir type de durcisseur).. Il sera coulé avec soin afin de ne pas emprisonner d'air. On le laissera s'écouler, depuis un angle du moule, pour remplir le volume souhaité. NE PAS racler les bords du récipient contenant le mélange catalysé.

**Polymérisation :** Le mélange catalysé polymérise en formant un élastomère souple dans un délai de 24 heures, temps après lequel il peut être démoulé. Les propriétés mécaniques optimum se développent en une semaine.

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 œuvre 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.