

Micro-modèle
85 rte des Romains
67200 STRASBOURG
Tel 0033 368 200 101
Siret 493 274 682 0019

SILICONE DE MOULAGE N° ESC HR13

Description : Le silicone N° 13 A+B 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 doté d'une excellente résistance au déchirement. Pour couler la cire, les résines de polyester, le polyuréthane, la pierre reconstruite, l'albâtre, le plâtre, METAUX A BAS POINT DE FUSION (plomb, étain)

Caractéristiques physiques : Apparence : fluide

Couleur : rouge

Viscosité à 25 °C : 28-30.000 Mpa.s

Densité : 1,50

Caractéristiques mécaniques : durcisseur normal

Dosage (S4 : durc.) 100 : 5

Temps de travail à 25 °C 2 h

Temps avant démoulage à 25°C 14 h

Dureté (shore A) 60

Résistance à la rupture, kg/cm² 25

Résistance à l'élongation en % 65

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.

www.letrainmagique.com

Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés 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 applications 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