

SILICONE DE MOULAGE S22 BLEU

S 22 est un silicone RTV 2 par addition bi-composant qui vulcanise à température ambiante. En raison de son excellente fluidité, il est particulièrement indiqué pour la duplication de modèles avec beaucoup de contre dépouilles.

Description : Le silicone S22 est un élastomère silicone bi-composant, de type **polyaddition**. Le mélange composé de 1 part d'élastomère de base et de 1 part de durcisseur (en poids) polymérise à température ambiante en formant un élastomère silicone souple doué d'une excellente résistance au déchirement. Pour couler le béton, la cire les résines de polyester, le polyuréthane, la pierre reconstituée, l'albâtre, le plâtre, etc...

Caractéristiques physiques :

Apparence : fluide
Couleur : bleu
Viscosité à 25 °C : 4000 cP

Caractéristiques mécaniques :

Dosage (S22 A + S22 B)	1 : 1
Temps de mélange à 23 °C :	1 minute
Temps de travail à 23 °C	14 à 17 minutes
Temps de prise à 23 °C	1 h
Dureté (shore A) après 24 h	21 ± 2 ShA
Allongement à la rupture :	380 ± 20 %
Résistance à la lacération (Die B)	20 N/mm

Mélange : Le durcisseur et plus particulièrement la base, doivent être agités avant l'usage. Ils seront ensuite soigneusement mélangés dans les proportions de 1 partie de base (A) pour 1 partie de durcisseur (B) en poids.

Coulée du mélange : A température ambiante de travail, le mélange catalysé à une durée de vie en pot de (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 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 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