

RTV EC22 thixo body

1. Principales caractéristiques

RTV EC 22 THIXO BODY, est un élastomère silicone RTV 2 de type poly-addition bi-composant (base et catalyseur) qui durcit à température ambiante.

Les propriétés principales du produit vulcanisé sont :

- Grande précision pour reproduire les détails très fins,
- Propriétés anti adhérentes exceptionnelles.

2. Application

Effets Spéciaux (pour son exactitude remarquable de reproduction et la compatibilité avec la peau) .

3. Mode d'emploi

Prendre les deux produits (base et catalyseur). Doser une quantité égale de catalyseur et de base (ex. 100 grammes de catalyseur et 100 grammes de base ; dans les limites d'une erreur de 5% le résultat final ne change pas . Une fois les deux composants pesés et en étant sûres que base et catalyseur sont à dose égale, les deux composants doivent être bien mélangés. Il est important de vérifier tout en mélangeant qu'aucun résidu reste dans les récipients de pesage. Mélanger énergiquement jusqu'à une couleur homogène. Le temps de travail est approximativement 9 min à 23 °C (voir le tableau ci-dessous) à partir du commencement du mélange. Le temps de durcissement (temps nécessaire au silicone pour vulcaniser) est de 28/30 min à 23°C (voir le tableau ci-dessous). Après le temps de durcissement, à partir du début du mélange, démoulez le modèle du moule.

TRES IMPORTANT Le temps de travail et le temps de vulcanisation sont réduits si la température excède 23°C (ex. Si la température est 40°C, le temps de travail est la moitié et le temps de vulcanisation est approximativement divisé en deux). Si la température est en dessous de 23°C le temps de travail et temps de vulcanisation augmentent considérablement. (ex. Si la température est 4°C, le temps de travail est doublé et le temps de vulcanisation devient trois fois plus long qu'à 23°C).

4. Recommandations importantes

Les proportions exactes 1 : 1 doivent être respectées pour obtenir une vulcanisation correcte et pour ne pas changer les caractéristiques finales du moule. Les surfaces avec lesquelles le matériel entre en contact doivent être parfaitement propres, exemptes de graisse et sèche. NOTE : avant emploi, nous recommandons d'homogénéiser les deux composants afin d'éviter la sédimentation. Avant d'appliquer le silicone, nous suggérons d'appliquer de la vaseline sur la peau pour éviter que les duvets soient incorporés dans le silicone.

5. Propriétés chimiques et physiques du produit vulcanisé

Rapport de mélange	1 : 1
Temps de travail à 35 °C (73 °F)	9'
Temps de vulcanisation à 23 °C (73 °F)	28' - 30'
Dureté Shore A après 1 heure	23 ± 2 shA

6. Emballage

1 kg + 1 kg 3 kg + 3 kg 25 kg + 25 kg

7. Fiches techniques et de sécurité

Les fiches techniques et de sécurité sont disponibles sur simple demande. Le produit ne doit pas être considéré comme dangereux selon la directive 88/379/CEE et les amendements.

8. Durée de vie et stockage

Le RTV EC22 THIXO BODY est garanti pendant une période de 18 mois si stocké correctement à une température entre 5° et 27°C (41° - 80°F). Après utilisation fermer les récipients, ne pas substituer les bouchons ou les couvercles entre la base et le catalyseur.