

# SILISIL RTV MF-Dura 30 réticulant par addition

---

## Description :

**SILISIL RTV MF-Dura 30 est un silicone bicomposant à base d'addition, coulable et vulcanisable à température ambiante (RTV 2). Ce produit offre les avantages suivants :**

- Vulcanisation à température ambiante (23 °C)
- Faible viscosité
- Haute résistance à la traction
- Durabilité et stabilité dimensionnelle
- Très bonne stabilité dimensionnelle et précision de reproduction
- Haute résistance mécanique
- Résistant aux températures de -40 °C à +200 °C

## Principaux domaines d'application :

- Fabrication de moules (par exemple bijoux, pierres artificielles, modélisme)
- Fabrication de moules (en particulier pour les modèles présentant de fortes contre-dépouilles)
- Pierres artificielles (bonne compatibilité avec les mélanges de béton)
- Moules à béton et autres applications de moulage industriel

## Préparation des surfaces :

Les surfaces à reproduire doivent être propres, sèches et exemptes de poussière. Idéalement, travaillez à température ambiante (environ 23 °C) afin de garantir des temps de traitement et de séchage uniformes.

## Mélange et application :

1. **Préparation** : Bien agiter ou remuer les deux composants (base et catalyseur) avant utilisation afin d'assurer une consistance homogène.
2. **Mélange** : Peser précisément la base et le catalyseur **en proportions égales** (tolérance maximale :  $\pm 5\%$ ). Mélanger soigneusement les composants en incorporant délicatement le mélange aux parois et au fond du récipient.
3. **Évacuation** : Pour des résultats optimaux, il est recommandé d'évacuer le mélange sous vide après le mélange afin d'éliminer les bulles d'air emprisonnées.
4. **Procédé** : Versez lentement le silicone mélangé, idéalement d'une hauteur d'environ 30 cm, dans le moule préparé afin de minimiser les bulles d'air.
5. **Cuisson** : La vulcanisation s'effectue à température ambiante (23 °C). Le démoulage est possible après environ 4 heures. Notez que des températures plus basses prolongent considérablement la durée de vie en pot et le temps de cuisson, tandis que des températures plus élevées les raccourcissent.

## SILISIL RTV MF-Dura 30 réticulant par addition

---

### Données techniques :

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Couleur</b>                        | Vert   |
| <b>Viscosité du mélange</b>           | 5 000 mPa·s (Brookfield)                         |
| <b>Densité du mélange</b>             | 1,10 g/cm <sup>3</sup> (à 23 °C)                 |
| <b>Rapport de mélange</b>             | 1:1 en poids                                     |
| <b>Durée de vie en pot (à 23 °C)</b>  | environ 50 minutes                               |
| <b>Temps de démoulage (à 23 °C)</b>   | environ 4 heures                                 |
| <b>Durcissement complet (à 23 °C)</b> | environ 24 heures                                |
| <b>Dureté (Shore A)</b>               | environ 30 (selon la norme ASTM D 2240)          |
| <b>Résistance à la déchirure</b>      | >5 N/mm <sup>2</sup> (selon la norme ASTM D 412) |
| <b>Allongement à la rupture</b>       | environ 450 % (selon la norme ASTM D 412)        |
| <b>Résistance à la déchirure</b>      | 15 N/mm (selon la norme ASTM D 624)              |
| <b>Résistance à la température</b>    | -40 °C à 200 °C                                  |

### Conditionnement :

SILISIL MF-Dura 30 est disponible en conditionnements standards de 1 kg + 1 kg, 5 kg + 5 kg, 25 kg + 25 kg et 200 kg + 200 kg. D'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

### Consignes de sécurité :

Avant de manipuler le produit, veuillez lire la fiche de données de sécurité et vous assurer de disposer de toutes les informations nécessaires à une utilisation en toute sécurité.

### Remarque importante :

Ce document contient des informations fournies au mieux de nos connaissances et de notre conviction, en fonction de l'état actuel de notre compréhension. Ces informations sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits de tiers par l'utilisation de nos produits. Il est recommandé de compléter ces informations par des essais préliminaires afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.