

# TRECOSIL RTV 6007

## DESCRIPTION :

Le TRECOSIL RTV 6007 est un silicone bicomposant réticulant par condensation à température ambiante. Le produit fini a de très bonnes propriétés mécaniques, une grande résistance aux attaques chimiques et une bonne dureté. Le produit se présente comme un fluide translucide.

## DOMAINE D'APPLICATION

Fabrication de moules pour la production des cires utilisées en fonderies artistiques.  
Fabrication de moules pour la coulée polyester, polyuréthane et les résines époxy.  
Fabrication de moules pour les rosaces, les stucs décoratifs et autres.  
Moulages pour les petits prototypes.

## MISE EN ŒUVRE

Le TRECOSIL RTV 6007 est employé avec un agent à 5%. Afin qu'il n'ait aucune bulle d'air dans le mélange pouvant provoquer une imperfection du produit, il est demandé de le placer sous vide (736 mm/hg).

Pendant quelques minutes, le mélange augmentera de 4 fois son volume avant de revenir à sa densité d'origine, le cycle sera considéré comme fini.

## POLYMÉRISATION

Le processus débute dès l'addition d'un agent. Dans le cas d'une application normale le curling time est à consulter ci-dessous. Si le produit doit être mis en contact avec des produits agressifs tels que les résines, il est préférable d'attendre 48 heures de stabilisation avant tirage d'épreuves.

## STOCKAGE

Le TRECOSIL RTV 6007, comme tous les catalyseurs doit être stocké dans son emballage d'origine bien refermé après emploi. Dans ces seules conditions, sa durée de vie sera de 1 an et pour le catalyseur 6 mois. A maintenir Hors Gel.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	silicone bi composant réticulant par condensation
Couleur :	translucide
Viscosité :	46.000 +/- 3000 CPS
Densité :	1,08 gr/cm <sup>3</sup>
Pot life :	95 minutes

Rapport de mélange :	5% de catalyseur L5 W
Dureté shore A :	12 +/- 2 shore A
Allongement à la rupture :	900 +/- 100%
Résistance au déchirement :	26 +/- 3 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à la traction :	26 +/- 3 kg/cm <sup>2</sup>
Démoulage :	24 heures

## ACCÉLÉRATION DU MÉLANGE

Dans certains cas il est possible d'accélérer le temps du mélange du TRECOSIL RTV 6007, en utilisant un catalyseur spécifique L5W, mélange avec un agent accélérateur catalyseur W. Préparer une solution avec les deux produits en utilisant à 5%, comme le ratio initial. Exemple :

catalyseur L5W	95 parts	catalyseur L5W	97,5 parts
catalyseur W	5 parts	catalyseur W	2,5 parts
Pot life	55 mn	Pot life	70 mn

Il est bien sûr possible de changer les temps de fabrication des moules en modifiant les pourcentages des Catalyseurs comme l'exemple ci-dessus tout en gardant en mémoire que l'Agent catalyseur W utilisé pur à 3% possède un pot life de 45 secondes et un curing time de 3 minutes.

## APPLICATION VERTICALE

Le TRECOSIL RTV 6007, peut être utilisé dans la fabrication de moules sur des surfaces verticales. Ainsi il est possible d'ajouter un produit à la base catalysée. Ce 3<sup>ème</sup> produit est le THIXO AGENT. Il transforme le mélange en silicone thixotrope. Ce produit est applicable au pinceau ou à la spatule. L'agent thixo est utilisé ainsi :

TRECO RTV 6007	100 parts
Catalyseur L6W	5 parts
Tixo Agent	3 parts

Le pot life et la dureté restent le même.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les catalyseurs contiennent du sel d'étain. En cas de contact avec la peau, rincer avec de l'eau et du savon. Contact avec les yeux, les passer sous l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Ne pas inhaler de façon prolongée.

## EMBALLAGE

Trecosil RTV 6007	Bidons de 20 kg
	Bidons de 5 kg
Catalyseur L6W	Bidons de 0.250 grs
	Bidons de 1 kg