



# DIASIL 20

## SILICONE RTV POUR MEMBRANES REUTILISABLES



### DESCRIPTION

**DIASIL 20** est un silicone de type polyaddition pulvérisable très facile d'utilisation. Développé spécifiquement pour la confection de membranes réutilisables pour le Moulage sous Vide, l'Infusion sous Vide ou vessies gonflables (Pression max. : 5 bars).

**DIASIL 20** est de couleur mauve translucide afin de visualiser parfaitement le fluage de la résine. La Part A est translucide et la Part B teintée mauve.

La viscosité de **DIASIL 20** permet une parfaite pulvérisation avec les machines SC2 et SC4. Il est possible de thixotroper DIASIL 20 pour faciliter la pulvérisation sur parois verticales.

### Mode Opérateur :

Mélanger 1 : 1 (en poids ou en volume)

L'épaisseur de la membrane silicone doit être de 3 à 4 mm. Insérer le Tricot de renfort à mi-hauteur.

Le potlife est de 3 minutes, Surcouche : 2-60 minutes et Démoulage 24 heures.

Utiliser un démoulant type Flex Z pour améliorer la durée de vie de la membrane Silicone.

PROPRIETES	Valeur	Unité	Test
Dureté Shore	20	Shore A	DIN 53 505
Viscosité du mélange	6000	Cps	A 23°C
Retrait	< 0.1%	%	Après 7 jours à 23°C
Elongation	300 – 350 %	%	DIN 53 504
Résistance à la rupture	> 5.0	N / mm <sup>2</sup>	DIN 53 504
Pot life	3	Minutes	A 23°C
Sec au toucher	< 1 heure	Minutes	A 23°C
Démoulage	24 heures	Heures	A 23°C
Température Max	200	°C	En continu