

## Elastomère de silicone - Nouveau système

Polycondensation

Dureté Shore A 25 Dureté Shore A 18

### Standard



liquide



24 h Temps de démoulage

(ESSIL 125 résine)

**CON-SIL 25**

**+**

**CAT-SIL 24H**

(ESSIL 125 cat.)

**CON-SIL 18**

**+**

**CAT-SIL 24H**

### Rapide



liquide



6 h Temps de démoulage

(ESSIL 125 résine)

**CON-SIL 25**

**+**

**CAT-SIL 6H**

(ESSIL 124 cat.)

**CON-SIL 18**

**+**

**CAT-SIL 6H**

### Thixotrop



thixotrop



24 h Temps de démoulage

(ESSIL 125 résine)

**CON-SIL 25**

**+**

**CAT-SIL THIX**

(ESSIL 126 cat.)

**CON-SIL 18**

**+**

**CAT-SIL THIX**

## Application

Le CON-SIL 25 est destiné aux applications de prises d'empreintes, figurines et de reproduction par moulage.

<b>CON-SIL 25</b>	Caractéristiques	CAT-SIL 24H	CAT-SIL 6H	CAT-SIL THIX
	Particularité	Standard	Rapide	Thixotrop
	Couleur	incolore	incolore	bleu
	Temps de gel (23°C, 50%hr)	90 - 150 min.	20 - 60 min.	90 - 150 min.
	T. de démoulage (23°C,50%hr)	24 h	6 h	24 h
	Dureté (Shore A)	25	28	24
	Allongement à la rupture (%)	450	440	450
	Résistance à la rupture (MPa)	4	4.2	3
	Résist. au déchirement (kN/m)	21	26	21
	Retrait linéaire (%)	< 0.7	< 0.7	< 0.7

Mesures effectuées après réticulation de 4 jours à 23° C. Les propriétés définitives sont acquises en 3 à 7 jours.

## Application

Le CON-SIL 18 est destiné aux applications de moules souples pour production de pièces pour l'art et la décoration, maquettes, figurines et modèles réduits.

<b>CON-SIL 18</b>	Caractéristiques	CAT-SIL 24H	CAT-SIL 6H	CAT-SIL THIX
	Particularité	Standard	Rapide	Thixotrop
	Couleur	incolore	incolore	bleu
	Temps de gel (23°C, 50%hr)	90 - 150 min.	20 - 60 min.	90 - 150 min.
	T. de démoulage (23°C,50%hr)	24 h	6 h	24 h
	Dureté (Shore A)	18	19	17
	Allongement à la rupture (%)	520	500	510
	Résistance à la rupture (MPa)	3.3	3.5	2
	Résist. au déchirement (kN/m)	19	21	19
	Retrait linéaire (%)	< 0.7	< 0.7	< 0.7

Mesures effectuées après réticulation de 4 jours à 23° C. Les propriétés définitives sont acquises en 3 à 7 jours.