

Neues Silikon-System

Kondensationsvernetzend

Härte 25 Shore A

Härte 18 Shore A

Standard



flüssig



24 Std. Entformzeit

(ESSIL 125 Harz)

CON-SIL 25

+

CAT-SIL 24H

(ESSIL 125 Kat.)

CON-SIL 18

+

CAT-SIL 24H

Schnell



flüssig



6 Std. Entformzeit

(ESSIL 125 Harz)

CON-SIL 25

+

CAT-SIL 6H

(ESSIL 124 Kat.)

CON-SIL 18

+

CAT-SIL 6H

Thixotrop



fest (thixotrop)



24 Std. Entformzeit

(ESSIL 125 Harz)

CON-SIL 25

+

CAT-SIL THIX

(ESSIL 126 Kat.)

CON-SIL 18

+

CAT-SIL THIX

Anwendungen

CON-SIL 25 wird eingesetzt bei Abformungen von Skulpturen und Statuen, sowie für Formen für die Fertigung mit verschiedenen Werkstoffen wie Gips, Wachs, künstlicher Bruchstein, verschiedene Harze (Epoxy, Polyurethan, Acryl, Polyester), Mörtel, etc.

CON-SIL 25	Eigenschaften	CAT-SIL 24H	CAT-SIL 6H	CAT-SIL THIX
	Besonderheit	Standard	Schnell	Thixotrop
	Farbe	farblos	farblos	blau
	Gelzeit (23°C, 50%RF)	90 - 150 Min.	20 - 60 Min.	90 - 150 Min.
	Entformzeit (23°C, 50%RF)	24 Std.	6 Std.	24 Std.
	Härte (Shore A)	25	28	24
	Bruchdehnung (%)	450	440	450
	Zugfestigkeit (MPa)	4	4.2	3
	Weiterreissfestigkeit (kN/m)	21	26	21
	Linearer Schwund (%)	< 0.7	< 0.7	< 0.7

Messung nach 4 Tagen Vernetzung bei 23°C. Die endgültigen mechanischen Eigenschaften werden nach 3-7 Tagen erreicht.

Anwendungen

CON-SIL 18 wird eingesetzt bei Formen und Abformungen von Skulpturen und Statuen mit starken Hinterschneidungen.

CON-SIL 18	Eigenschaften	CAT-SIL 24H	CAT-SIL 6H	CAT-SIL THIX
	Besonderheit	Standard	Schnell	Thixotrop
	Farbe	farblos	farblos	blau
	Gelzeit (23°C, 50%RF)	90 - 150 Min.	20 - 60 Min.	90 - 150 Min.
	Entformzeit (23°C, 50%RF)	24 Std.	6 Std.	24 Std.
	Härte (Shore A)	18	19	17
	Bruchdehnung (%)	520	500	510
	Zugfestigkeit (MPa)	3.3	3.5	2
	Weiterreissfestigkeit (kN/m)	19	21	19
	Linearer Schwund (%)	< 0.7	< 0.7	< 0.7

Messung nach 4 Tagen Vernetzung bei 23°C. Die endgültigen mechanischen Eigenschaften werden nach 3-7 Tagen erreicht.