

# SILICONES and more

## Wacker Elastosil FX additieven

### Beschrijving

ELASTOSIL® FX additieven worden gebruikt om de Wacker FX siliconen aan te passen aan jouw wensen. Vertragen, versnellen, zachter maken en verdikken. Het is allemaal mogelijk met deze materialen.

### Verzachten met FX Softener

De Elastosil FX Softener, wordt gebruikt voor het verzachten van de FX siliconen. Meng de A en B component van de siliconen goed en voeg pas daarna de softener toe.

De tabel geeft het percentage softener aan in gewicht over het gehele mengsel. Toevoeging van 15% Softener halveert ongeveer de hardheid. Voorbeeld: 100 gram FX 20 A met 100 gram FX 20 B en 30 gram Softener geeft een hardheid van Shore A 10

Bij grotere toevoeging zal het eindresultaat wat plakkeriger (meer tacky) worden.

Sample Calculation Starting with ELASTOSIL® FX 20 and Adding a Certain Percentage [%] of Softener												
FX Softener [%]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Shore A	20	17	13	10	8	6	5	3	2	---	---	Shore A
Shore 00	---	---	---	---	50	45	43	34	25	20	18	Shore 00
Tack	-	-	-	-	-	(-)	(-)	(+)	+	++	++	Tack

Sample Calculation Starting with ELASTOSIL® FX 10 and Adding a Certain Percentage [%] of Softener												
FX Softener [%]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	FX Softener [%]
Shore A	10	8	7	6	3	3	2	1	---	---	---	Shore A
Shore 00	---	50	48	38	33	30	25	18	13	11	0	Shore 00
Tack	-	-	-	-	(-)	(-)	(+)	+	++	++	+++	Tack

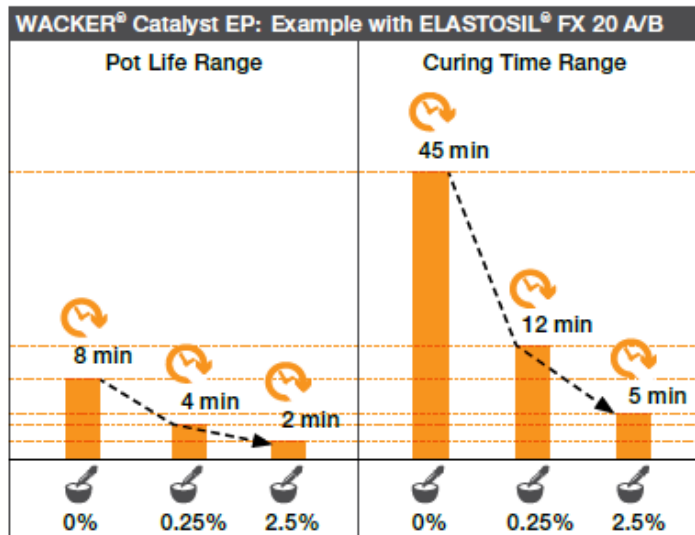
- non-tacky  
(-) very slight  
(+) slight

+ more  
++ strong  
+++ very strong

Calculation example for [%]: A/B + 10%, e.g. 100 g A + 100 g B + 20 g Softener

### Versnellen met Catalyst EP

Meng de A en B component goed. Indien gewenst kan je de siliconen nu zachter maken met de softener. Voeg pas daarna enkele druppels Catalyst EP / versneller toe om de verwerkingstijd en uithardtijd (curing time) te verkorten. Dit is vooral handig bij siliconen die op de huid worden aangebracht zodat het model niet te lang moet staan. Ongeveer 20 druppels per 100 gram FX siliconen mengsel halveert de verwerkingstijd en uithardtijd.



These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

Drop Dosing Recommendation: WACKER® Catalyst EP (for Small Volumes)		
Drops	Pot life/ Working time	Curing time
0	8 min	35 min
7 – 10	6 min	20 min
20 – 25	3 min	10 min

Let op: bovenstaande schema geldt voor druppels per 100 gram Elastosil FX A/B.



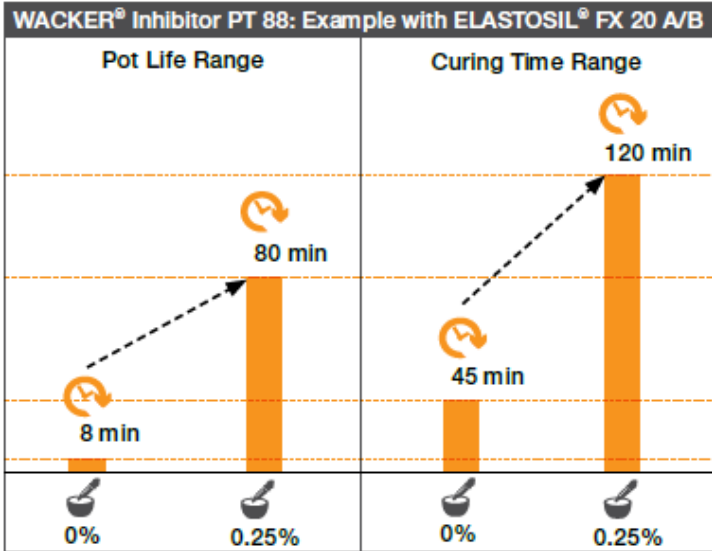
### Kenmerken

- Veilig op de huid te gebruiken
- Zeer veelzijdig systeem

# SILICONES and more

## Vertragen met Inhibitor PT 88

Meng de A en B component goed. Indien gewenst kan je de siliconen nu zachter maken met de softener. Voeg pas daarna enkele druppels FX Slow cure / vertragen toe om de verwerkingstijd en uithardtijd (curing time) te verlengen. Dit is vooral handig bij dikke of gecompliceerde vormen waar luchtballen lang moeten kunnen ontsnappen of waarbij de siliconen nat in nat moeten kunnen worden verwerkt. Ongeveer 12 druppels per 100 gram FX siliconen mengsel geeft een tien keer langere werktijd.



## Drop Dosing Recommendation: WACKER® Inhibitor PT 88 (for Small Volumes)

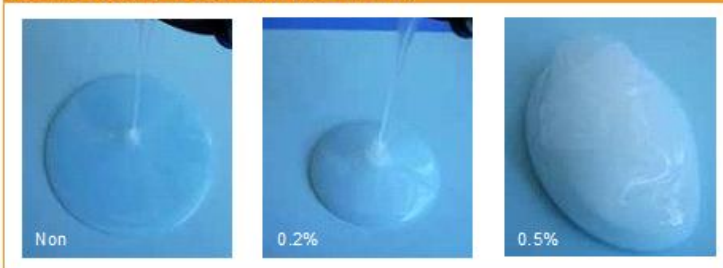
Drops	Pot life/ Working time	Curing time
0	8 min	35 min
8 – 10	60 min	90 min
12 – 16	80 min	120 min

Let op: bovenstaande schema geldt voor druppels per 100 gram Elastosil FX A/B.

## Verdikken met FX Thixo

Meng de A en B component goed. Daarna, indien gewenst, verzachten en versnellen/vertragen en pas als allerlaatste stap verdikken. Dit is vooral handig bij het werken op schuine of verticale vlakken waarbij de siliconen niet te veel mag aflopen. Bij life casting is de FX thixo zeker aan te raden.

### Addition of 0.2% up to 0.5% ELASTOSIL® FX Thixo



### Drop Dosing Recommendation: ELASTOSIL® FX Thixo (for Small Volumes)

Drops	Flow
0	Best flow
0 – 10	Medium flow
20 – 25	No flow

Let op: bovenstaande schema geldt voor druppels per 100 gram Elastosil FX A/B.

## Houdbaarheid

ELASTOSIL® FX Silicone A/B wordt het best bewaard tussen 5 °C en 30 °C in de goed gesloten originele verpakking. De houdbaarheidsdatum van elke batch staat op het product etiket. Opslag na de op het etiket vermelde datum betekent niet noodzakelijk dat het product niet langer bruikbaar is. In dit geval moeten echter de eigenschappen die vereist zijn voor het beoogde gebruik worden gecontroleerd om redenen van kwaliteitsborging.

## Veiligheidseisen

Componenten A en B van de additie-uithardingsklasse ELASTOSIL® FX Silicone A/B bevatten alleen bestanddelen die gedurende vele jaren niet toxisch of agressief zijn gebleken. Speciale voorzorgsmaatregelen bij het hanteren zijn daarom niet vereist, d.w.z. alleen de algemene voorschriften voor industriële hygiëne zijn van toepassing. Gedetailleerde veiligheidsinformatie is opgenomen in het veiligheidsdatablad.