

Bedienungsanleitung Orthese Starter Kit 05-750-40:

Für die Orthesen- Herstellung wird folgendes Material empfohlen:

- Elektronische Waage um das Gewicht der Silikonmasse zu bestimmen.
- Anamnesekarte: Hier wird das Gewicht der Orthese und die benötigte Menge Reaktol notiert. Damit man zu einem späteren Zeitpunkt die Orthese reproduzieren kann.

1. Auswahl des Silikons abhängig vom Einsatzgebiet

Soft Silikon (Bequem um Schmerzen zu lindern)

- Einsatzgebiet: Bei Diabetikern / Geriatrie (Alterspflege) / Leute mit Bewegungsmangel

Semi Soft Silikon (Medium)

- Einsatzgebiet bei Korrekturen / Um starke Druckstellen zu entlasten
- Vorteil: Langlebigkeit und Komfort
- Können mit Mikromotor nachbearbeitet werden

Herstellung von Orthesen mit flüssige Katalysator (Reaktol) anmischen

Mit dem Reaktol (Flüssiger Härter Art. 05-750-50) in zwei Arbeitsschritten vorgehen.

2. Waage benutzen und Silikon abmessen (zB. Bland Rose 5 g)
3. Bevor der flüssige Härter hinzugefügt wird, empfiehlt es sich die Paste bereits im Vorfeld zu massieren, damit das Silikon geschmeidig wird.
4. Kugel bilden.
5. Leicht flach drücken und eine kleine Mulde in der Mitte bilden um den Härter einzutropfen.
6. Für 5 Gramm Silikon benutzt man 5 Tropfen, **Wichtig! Härter in zwei Phasen hinzufügen.** Zuerst 2 Tropfen, danach Paste für circa **20 Sekunden** mit dem Härter einkneten / Wieder flach drücken mit Mulde und weitere 2-3 Tropfen einarbeiten.
7. Ball formen. Machen Sie den Ball weiter, bis Sie merken, dass das Silikon aushärtet. Dies ist der richtige Zeitpunkt, um das Silikon auf den Fuß des Patienten zu legen und es sanft in die gewünschte Form zu bringen (etwa 2 Minuten nach Zugabe des ersten Tropfens des Katalysators).
8. Am Fuss anbringen und **8 -10 Minuten warten** bis das Silikon seine Elastizität erreicht.
9. Umso mehr flüssiger Härter beigefügt wird, umso weniger Zeit hat man bis das Produkt aushärtet.

Mischverhältniss Silikon und flüssiger Katalysator Reactol		
Silikon in Gramm	Standardmenge Reactol in Tropfen	Variationen Katalysatortropfen entsprechend der Silikonhärte, der Erfahrung, der erforderlichen Zeit für die Abformung oder der Dimension der Orthese.
5 gramm	5 Tropfen	Von 2 bis zu 5 Tropfen
10 gramm	10 Tropfen	Von 5 bis zu 10 Tropfen
15 gramm	15 Tropfen	Von 7 bis zu 15 Tropfen

Tipps:

- Immer sauber arbeiten
- Um ein gutes Endresultat zu erreichen, immer gegen Ende der Aushärtung die Orthese mit einer Feuchtigkeitscreme bearbeiten.
- Empfehlung, umso weniger Härter genommen wird umso mehr Zeit hat man um die Orthese zu bearbeiten.
- Silikone kann man auch untereinander mischen um eine individuelle Härte der Orthese zu erreichen.
- Wir empfehlen Ihnen, dem Patienten zu empfehlen, die Orthese 24 Stunden lang nicht zu tragen, damit das Silikon vollständig aushärten kann.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit den Silikonpasten keine Handschuhe. Wenn Sie vor der Produktion Handschuhe getragen haben, waschen Sie Ihre Hände sorgfältig, da der Handschuhpuder am Silikon haften bleiben kann.
- Tauchen Sie Ihre Hände, die mit dem Katalysator in Berührung gekommen sind, **NICHT** in das Silikongefäß. Der Katalysator an Ihren Fingern kann das gesamte Silikongefäß beschädigen.

Unter folgendem Link finden Sie ein Video auf Englisch der Schritt für Schritt das Produkt erklärt:

<https://www.youtube.com/watch?v=MS4RTU6gJaE>

