

### Lagerhinweise

Die Haltbarkeit von Weiton-Sil beträgt mindestens 3 Jahre, wenn die Lagerung bis 23 °C erfolgt. Nicht über 25 °C lagern. Die Verschlüsse der Gefäße nach Gebrauch nicht vertauschen. Es besteht sonst die Gefahr gegenseitiger Kontamination, die zu einer vorzeitigen Aushärtung führen kann. Die Dubliermasse kann bei normaler Raumtemperatur gelagert werden, sollte jedoch nicht in der Nähe von offenen Lösungsmitteln oder flüchtigen Monomeren aufbewahrt werden (Möglichkeit der DampfabSORption und damit einer Quellung).

### Sicherheitsratschläge und Gefahrenhinweise

Bitte Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle Sicherheitsdatenblätter finden Sie auch im Internet unter [www.weithas.de](http://www.weithas.de).

### Herstellerhinweis

Die Beratung über die Anwendung der von uns gelieferten Produkte, ob mündlich, schriftlich oder durch Demonstration, erfolgt nach bestem Wissen und ist als unverbindlicher Hinweis zu betrachten. Sie entbindet den Benutzer nicht von der Pflicht, die Produkte persönlich auf Qualität, Eignung und Verwendbarkeit zu prüfen. Der Einsatz und die Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen somit in der Verantwortung des Verwenders. Unsere Haftung beschränkt sich nur auf die Qualität des verarbeiteten Materials. Die Behältnisse sind nach Gebrauch umgehend wieder zu verschließen.

Johannes | **Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG  
Gartenstraße 6, D-24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39

Telefax: +49 (43 81) 43 69

[info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)

[www.weithas.de](http://www.weithas.de)

Rev.-Nr.: 04.17

## Weiton®-Sil

A 17; Typ Normal; A22 Typ Normal;  
A22 Typ Fast

Verarbeitungsanleitung

Dünnfließende additionsvernetzende  
Hochpräzisions-Dubliermasse



# Weiton®-Sil

A 17 Typ Normal; A22 Typ Normal; A22 Typ Fast

## Verarbeitungsanleitung

### Mischungsverhältnis (bei Raumtemperatur von ca. 22 °C)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Basispaste zu Katalysatorpaste | 1:1 |
|--------------------------------|-----|

### Verarbeitung (bei Raumtemperatur von ca. 22 °C)

|                            | Sil A17   | Sil A22 Normal | Sil A22 Fast |
|----------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Anmischzeit                | 45 Sek.   | 45 Sek.        | 45 Sek.      |
| Maximale Verarbeitungszeit | 4-5 Min.  | 4-5 Min.       | 3-3,5 Min.   |
| Aushärtezeit bei 23 °C     | ≤ 30 Min. | ≤ 30 Min.      | ≤ 17 Min.    |

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten für 22 °C.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

### Materialeigenschaften (ausgehärtetes Endprodukt)

|   | Sil A17    | Sil A22 Normal | Sil A22 Fast |
|---|------------|----------------|--------------|
| Farbe Basispaste                        | Blau       | Grün           | Grün         |
| Farbe Katalysatorpaste                  | Weiß       | Weiß           | Weiß         |
| Shore-A Härte (24 h)                    | 15-19      | 20-24          | 20-24        |
| Wiedergabegenauigkeit                   | ca. 10 µm  | ca. 10 µm      | ca. 10 µm    |
| Polymerisations-schrumpfung             | 0,05-0,3 % | 0,05-0,3 %     | 0,05-0,3 %   |
| Elastische Rückstellung nach Verformung | ≥ 99,7 %   | ≥ 99,7 %       | ≥ 99,7 %     |
| Verformung unter Druck                  | 17-21 %    | 13-19 %        | 13-19 %      |

### Material

Weiton-Sil ist ein dünnflüssiges Zweikomponenten 1:1 Dubliersilikon auf der Basis von hochwertigen additionsvernetzenden Polyvinylsilikonen für die extraorale Anwendung. Durch die Verwendung von Platinkomponenten im Katalysator ist die Dubliermasse nahezu schrumpfungsfrei und zeichnet sich bei der Anwendung durch eine sehr hohe, formstabile Detailwiedergabe ohne Blasenbildung und äußerst hohe Reißfestigkeit aus. Weiton-Sil ist hochelastisch und bietet eine ausgezeichnete Rückstellung nach der Entformung des Modells.

Die Verwendung hochwertigster Inhaltsstoffe gewährleistet eine sehr lange Lagerzeit von Material und Dublierform sowie ein mehrfaches Ausgießen. Weiton-Sil eignet sich für die Anmischung von Hand wie auch für Arbeiten mit dem Rührgerät. Die Basispaste ist eingefärbt und die Katalysatorpaste ist weiß. Weiton-Sil erfüllt bzw. übertrifft die ADA Spezifikation Nr. 20.

### Indikation

Weiton-Sil ist eine dünnfließende Präzisions-Dubliermasse für die Dublierung von Gipsmodellen.

### Verarbeitung

Dosieren und Mischen

1. Vor Gebrauch sowohl Basis- als auch Katalysatorenpaste gut aufschütteln.
2. In einem sauberen Anmischbecher werden eine gleiche Menge Basis- und Katalysatorpaste vermischt. Dabei möglichst wenig Blasen einrühren, aber dennoch kräftig mischen.
3. Die angerührte Masse wird aus 10-20 cm Höhe auf einen Punkt des Modells in die Kuvette gegossen.
4. Bis zum ersten merkbar Anziehen der Härtingsreaktion verbleiben ca. 4 Minuten (Typ Fast: 3 Minuten) Verarbeitungszeit. Nach ca. 30 Minuten (Typ Fast: 17 Minuten) kann das Modell entformt werden.
5. Weiton-Sil kann auch mit den handelsüblichen Dosierapparaten verarbeitet werden.

### Ausgießen

Die Dublierform soll frühestens 30 Minuten (Typ Fast: 17 Minuten) nach Fertigstellung mit Gips oder Einbettmasse ausgegossen werden.