

- Einfach zu verarbeitende formbare Paste
- Einigermaßen beständig gegen saure/aggressive Substanzen
- Geringerer Rückgang (< 0,1 %)

Stensil ECO Silikon

Die Stensil ECO Silikone sind formbar 2 Komponenten (Poly-Addition) Silikonen, die bei Raumtemperatur aushärten. Die Silikone lassen sich sehr einfach von Hand mischen und verarbeiten. Die Silikone sind nach knapp 5 Minuten einsatzbereit.

Diese Silikone sind vor allem aus der Dentalindustrie/ Kieferorthopädie bekannt und können auch für Podologie und gewöhnliche mallen verwendet werden.

- Einfach zu verarbeitende formbare Paste
- Einigermaßen beständig gegen saure/aggressive Substanzen
- Geringer Rückgang (<0,1%)
- Mischungsverhältnis: A:B= 1:1
- Völlige Stärke nach: 1 Tag
- Fließfähigkeit: Paste

Technische Datierung

Nr	Shore-Härte	Farbe	Bearbeitungszeit @20°C	Aushärtungszeit @20°C	Dichte @20°C
Stensil ECO 20	20	Orange	1,5 Minuten	5 Minuten	1,68 g/cm ³
Stensil ECO 30	30	Sand	1,5 Minuten	5 Minuten	1,68 g/cm ³
Stensil ECO 50	50	Türkis	1,5 Minuten	5 Minuten	1,63 g/cm ³
Stensil ECO 50 L	50	Rose	10 Minuten	60 Minuten	1,63 g/cm ³
Stensil ECO 60	60	Orange	1,5 Minuten	5 Minuten	1,64 g/cm ³
Stensil ECO 70	70	Blau	1,5 Minuten	6 Minuten	1,68 g/cm ³
Stensil ECO 95	95	Blau	1,5 Minuten	4,5 Minuten	1,72 g/cm ³

Hinweis: Die Topfzeit ist stark temperaturabhängig! Bei einer höheren Temperatur sind die Verarbeitungszeit und die Trocknungszeit kürzer.

Verarbeitung

Die Stensil ECO kann einfach mit der (sauberen) Hand gemischt werden. Die Komponenten A und B vorsichtig und im angegebenen Verhältnis (1 Teil A und 1 Teil B Gewicht) zusammen kneten. Verarbeiten Sie das Silikon innerhalb der Bearbeitungszeit und warten Sie mit der Entformung, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist.

Hinweis: Dies ist ein Platinsilikon. Diese Silikone können durch Schwefel, Stickstoff, Aminoverbindungen und Metallsalze vergiftet werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob die von Ihnen verwendeten Produkte (einschließlich Handschuhe, Spatel und Mischbecher) diese Inhaltsstoffe enthalten, machen Sie zuerst einen kleinen Test. Diese Substanzen finden sich in vielen Latexhandschuhen, einigen Plastiline, Lacken und Klebstoffen, Kondensationssilikon, 1-Komponenten-Silikondichtmasse, Naturkautschuk und 3D-Druckmaterial (insbesondere Stereolithographie). Wenn Sie dies dennoch verwenden möchten, müssen Sie eine Schutzschicht aus [Polyvinylalkohol](#) auftragen.

Lagerfähigkeit

Sofern das Silikon in (wieder)verschlossenen Verpackungen, gekühlt und frostfrei gelagert wird, beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr.

Sicherheit

Wenn Sie häufig mit dem Silikon arbeiten, empfiehlt es sich, während der Verarbeitung Handschuhe zu tragen und den Raum gut zu lüften. Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.