

Si-tec Kleber

Verbindungssicherheit in der Zahntechnik



Si-tec Kleber

Ihre Vorteile im Überblick:

- durch Doppelspritze immer das richtige Mischungsverhältnis
- beide Komponenten werden automatisch gemischt
- nach 8 Minuten ausgehärtet
- keine Schrumpfung bei der Polymerisation
- hohe Endhärte
- für alle zahntechnischen Verklebungen



Si-tec GmbH
Dental-Spezialartikel
Leharweg 2
D-58313 Herdecke

☎ 02330 80694-0
📠 02330 80694-20
🌐 www.si-tec.de
✉ info@si-tec.de

Zertifiziertes Qualitätssicherungssystem
EN ISO 13485
Certified Quality Management System
EN ISO 13485

CE 0297

 **MANI MEDICAL GERMANY GmbH**
Hertha-Spöner-Straße 2
61191 Rosbach v.d.Höhe / Germany

Anwendungshinweise

1. Zweckbestimmung

Si-tec Kleber wird für die adhäsive, permanente Verbindung von Teleskop- bzw. Konuskronen oder konfektionierten Halteelementen mit dem Gerüstmaterial verwendet.

2. Produktbeschreibung und Anwender

2.1 Kurze produktspezifische Beschreibung

Zweikomponenten-Composite zum Verbinden von prothetischen Halteelementen oder Teleskop- bzw. Konuskronen und konfektionierten Halteelementen mit dem Modellguss. Mit Si-tec Kleber können Metallteile spannungsfrei verbunden werden. Ein hoher Anteil anorganischer Füllstoffe gewährleistet eine hohe Endhärte und somit die zahntechnisch geforderte Stabilität.

2.2 Patientenzielgruppe

Alle Patienten, die eine Teleskop- oder Konuskronen oder ein konfektioniertes Halteelement haben, welches mit dem Modellguss verbunden werden soll.

2.3 Anwender

Der Attachmentkleber werden sowohl im Labor vom Zahntechniker, als auch in der Praxis vom Zahnarzt verwendet.

3. Zusammensetzung

Füllstoffe, BisGMA, 1,4-Butandiolmethacrylat, Dibenzoylperoxid

4. Indikationen

- Verbinden von prothetischen Halteelementen
- Verbinden von Teleskop- bzw. Konuskronen mit dem Modellguss
- Verbinden von konfektionierten Halteelementen mit dem Modellguss

5. Kontraindikationen

Bei bekannter Allergie gegen eine der Komponenten nicht verwenden.

6. Gefahrenhinweise

Achtung. Enthält 1,4-Butandiolmethacrylat, Dibenzoylperoxid. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

7. Sicherheitshinweise

Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

8. Wechselwirkungen mit anderen Mitteln

Phenolische Substanzen (wie z.B. Eugenol) inhibieren die Polymerisation. Verwenden Sie daher keine Materialien, die solche Substanzen enthalten. Allgemein bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinprodukts mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

9. Anwendung / Verarbeitung von Si-tec Kleber

Phenolische Substanzen (wie z.B. Eugenol) inhibieren die Polymerisation. Verwenden Sie daher keine Materialien, die solche Substanzen enthalten. Allgemein bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinprodukts mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

9.1 Vorbereitende Arbeiten

9.1.1 Konstruktion der Verbundstellen

Die Verbundflächen sind retent und stabil zu gestalten. Beim Aufsetzen der Sekundärkonstruktion ist darauf zu achten, dass ein gleichmäßiger, dünner Spalt vorhanden ist. Dieser gewährleistet einen spannungsfreien Sitz und wird durch Si-tec Kleber ausgefüllt. Bei konfektionierten Halteelementen sind Unterschnitte im Verbindungsbereich zu schaffen, sowie auf Hinweise des Herstellers zu achten.

9.1.2 Vorbereitung der Verbundstellen

Nachdem der spannungsfreie Sitz von Primär- und Sekundärteil überprüft wurde, werden diese mit Unterschnitten versehen und mit Aluminiumoxid (max. 125 µm) abgestrahlt. Metalloberflächen nach dem Abdampfen mit einem Metallverbundsystem konditionieren.

9.2 Mischen von Si-tec Kleber

Nach Aufsetzen der Mischkanüle und durch Drücken des Stempels werden beide Komponenten automatisch miteinander vermischt. Die zuerst aus der Mischkanüle austretende vermischte Menge sollte nicht für die Verklebung verwendet werden. Mischkanüle nach der Anwendung als Verschluss auf der Spritze belassen.

9.3 Applikation von Si-tec Kleber im Labor

Mit einem Spatel wird Si-tec Kleber auf Matrize und Patrizie appliziert. Die Metallteile werden spannungsfrei auf dem Modell reponiert und fixiert. Es ist darauf zu achten, dass die Verbundstellen vollständig mit Si-tec Kleber gefüllt sind und keine Lufteinschlüsse oder Verunreinigungen aufweisen. Vom Abbindebeginn bis zur Aushärtung darf das Objekt nicht bewegt werden.

9.4 Applikation direkt am Patienten

Mit einem Spatel wird Si-tec Kleber auf die zu verbindenden Teile appliziert. Die Metallteile werden spannungsfrei im Mund reponiert und fixiert. Vom Abbindebeginn bis zur Aushärtung darf das Objekt nicht bewegt werden.

10. Hinweise zur Verarbeitung

- Si-tec Kleber ist bis 120°C formstabil.
- Si-tec Kleber lässt sich problemlos beschleifen.
- Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verlangsamen die Abbindezeit.

Bei Bearbeitung im Labor:

- Verarbeitungsbreite ab Mischbeginn: ca. 3 min
- Abbindebeginn: ca. 4:30 Min
- Abbindeende: nach ca. 8 Min

Die Angaben gelten bei einer Raumtemperatur von 22° C.

Bei Bearbeitung im Mund:

- Verarbeitungsbreite ab Mischbeginn: 45 sek
- Abbindebeginn: ca. 1 Min
- Abbindeende: nach ca. 1:30 Min

Troubleshooting / FAQ Liste Fehler

Verarbeitungszeit zu kurz	Zu warme Umgebung wie sommerliche Temperaturen oder Heizungswärme verringern die Verarbeitungszeit.
Verarbeitungszeit zu lang	Anwendung direkt aus dem Kühlschrank führt zu einer verzögerten Aushärtung.
Material härtet nicht ausreichend aus	Eugenol/Wintergrünöhlhaltige Substanzen verhindern die Polymerisation. Es erfolgt eine unzureichende Durchmischung. Bitte die Original-Mischkanüle verwenden.
Material ausgehärtet	Nach Anwendung Verschluss aufgesetzt, anstatt die Mischkanüle auf der Spritze zu belassen (Kontamination von Komponente A+B)
Konstruktion nicht passgenau	Konstruktionen wurden vor Abbindezeit bewegt. Material bereits zu fest: Bitte weniger Teile auf einmal verkleben.

Best.Nr.

Si-tec Kleber 2 x 2,5g in Doppelspritze mit 5 Mischkanülen	0850
10 Mischkanülen (Nachbestellung)	0851-10