

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

 GDF Gesellschaft für dentale
Forschung und Innovationen GmbH
Dieselstr. 5-6
61191 Rosbach

Anwendungshinweise

Si-tec Kleber

Zweikomponenten-Composite zur Befestigung von prothetischen Halteelementen. Die Applikation kann im Labor auf dem Modell oder direkt im Mund des Patienten erfolgen.

Verarbeitungsanleitung

Mit dem Si-tec Kleber können Metallteile spannungsfrei verbunden werden. Ein hoher Anteil anorganischer Füllstoffe gewährleistet eine hohe Endhärte und somit die zahntechnisch geforderte Stabilität.

Indikationen

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

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 den Si-tec Kleber ausgefüllt.

Bei konfektionierten Halteelementen sind Unterschnitte im Verbindungsreich zu schaffen, sowie auf Hinweise des Herstellers zu achten.

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.

Dosierung

Nach Aufsetzen der Mischkanüle und durch Drücken des Stempels werden beide Komponenten automatisch miteinander vermischt. Mischkanüle nach der Anwendung als Verschluss auf der Spritze belassen.

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.
 Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verlangsamen die Abbindezeit.

Applikation

Mit einem Spatel wird der 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 dem Si-tec Kleber gefüllt sind und keine Lufteinschlüsse oder Verunreinigungen aufweisen.

Applikation direkt am Patienten

Mit einem Spatel wird der Si-tec Kleber auf die zu verbindenden Teile appliziert. Die Metallteile werden spannungsfrei im Mund reponiert und fixiert.

Wichtig: Vom Abbindebeginn bis zur Aushärtung darf das Objekt nicht bewegt werden.

Hinweise

- Si-tec Kleber ist bis 120°C formstabil.
- Si-tec Kleber lässt sich problemlos beschleifen.

Lagerung

Im Kühlschrank bei 3°C – 9°C gelagert, gewährleistet eine Haltbarkeit von 2 Jahren. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Nebenwirkungen

Unerwünschte Nebenwirkungen dieses Medizinproduktes sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung äußerst selten zu erwarten. Immunreaktionen (z.B. Allergien) oder örtliche Missempfindungen können prinzipiell jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten Ihnen unerwünschte Nebenwirkungen – auch in Zweifelsfällen – bekannt werden, bitten wir um Mitteilung.

Gegenanzeigen / Wechselwirkungen

Bei Überempfindlichkeit des Patienten gegen einen der Bestandteile darf dieses Produkt nicht oder nur unter strenger Aufsicht des behandelnden Arztes/Zahnarztes verwendet werden. In diesen Fällen ist die Zusammensetzung des von uns gelieferten Medizinproduktes auf Anfrage erhältlich. Bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinproduktes mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

Hinweise

Geben Sie bitte alle o.g. Informationen an den behandelten Zahnarzt weiter, falls Sie dieses Medizinprodukt für eine Sonderanfertigung verarbeiten. Beachten Sie bei der Verarbeitung die hierfür existierenden Sicherheitsdatenblätter. Schleimhaut- und Hautkontakt in nicht abgebandenem Zustand vermeiden.

Troubleshooting Liste

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 und Anmischspatel	0850
10 Mischkanülen (Nachbestellung)	0851