



Kanitemp[®] Select DUAL

Dualhärtendes, provisorisches Kronen- und Brückenmaterial auf Bis-Acryl-Basis. Methylmethacrylatfrei.

Gebrauchsinformation

CE 0482



Allgemeines:

Kanitemp® Select DUAL ist ein dualhärtendes, methylmethacrylatfreies, provisorisches Kronen- und Brückenmaterial auf Bis-Acryl-Basis. Die ausgezeichnete Biegefestigkeit und die exzellenten physikalischen Eigenschaften ermöglichen die Herstellung äußerst bruchfester und farbstabiler Provisorien. Daher ist **Kanitemp® Select DUAL** hervorragend zur Herstellung von Langzeitprovisorien geeignet.

Kanitemp® Select DUAL wird automatisch angemischt und materialsparend direkt appliziert. Das spezielle **Kanitemp® Select DUAL** Snap-Set Abbindeverhalten ermöglicht eine lange plastische Verarbeitungsphase, während der das Provisorium leicht aus dem Mund entfernt werden kann. Durch die gewebefreundliche, niedrige Polymerisationstemperatur wird eine Belastung der Pulpa vermieden.

Die Wartezeit bei der extraoralen Aushärtung des Provisoriums kann durch die optionale, zeitsparende Lichthärtung von **Kanitemp® Select DUAL** wesentlich verkürzt werden. Dünnschichtige Veneers (bis 1 mm Schichtstärke) können mit **Kanitemp® Select DUAL** intraoral lichtgehärtet werden (z.B. bei Anwendung der Spot-Etch-Technik).

Kanitemp® Select DUAL garantiert eine hohe Passgenauigkeit der gefertigten Provisorien mit exaktem Randschluss. Die mit **Kanitemp® Select DUAL** hergestellten Provisorien sind einfach polierbar und besitzen dank der hohen Abrasionsbeständigkeit einen lang anhaltenden Glanz. Aufgrund der hohen Fluoreszenz bietet **Kanitemp® Select DUAL** eine natürliche Ästhetik bei allen Lichtverhältnissen.

Indikation:

Kanitemp® Select DUAL dient zur Anfertigung von provisorischen Kronen, Teilkronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers und Langzeitprovisorien.

Vorbereitung der Jumbo-Kartusche:

Entfernen Sie den blauen Transportverschluss der **Kanitemp® Select DUAL** Jumbo-Kartusche und

ersetzen Sie diesen durch eine **Kanitemp® Select DUAL** Mischkanüle mit blauem Drehverschluss und orangefarbener Spindel (Artikel 2998). Fixieren Sie die Mischkanüle durch eine 90° Drehung im Uhrzeigersinn.

Kanitemp® Select DUAL wird in der Mischkanüle automatisch homogen im Verhältnis 1:4 gemischt und anschließend direkt appliziert. Beim erstmaligen Gebrauch der **Kanitemp® Select DUAL** Jumbo-Kartusche ist eine minimale Menge (etwa die Größe einer Erbse) des zuerst austretenden provisorischen Kronen- und Brückenmaterials zu verwerfen.

Nach der Anwendung dient die gebrauchte Mischkanüle bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Verwenden Sie auf keinen Fall den Transportverschluss der Jumbo-Kartusche erneut. Hierdurch kann eine unbeabsichtigte Aushärtung durch Kontamination von Katalysator- und Basispaste hervorgerufen werden. Erst kurz vor der erneuten Anwendung wird die gebrauchte Mischkanüle durch eine neue ersetzt.

Abformung:

Vor der Stumpf- bzw. Brückenpräparation oder einer vorgesehenen Extraktion erfolgt eine Situationsabformung mit Alginat (z.B. **Tetrachrom®**) oder Silikon (z.B. **Megasil® Comfort**). Es wird empfohlen, die Interdentalfahnen der Abformung für eine bessere Stabilität des später gefertigten Provisoriums zu kürzen.

Bei Silikonabformungen sollten Unterschnitte ausgeglichen und ggf. Abflusskanäle eingeschnitten werden. Damit bei Lücken im Molarengebiet die Pfeilerzähne miteinander verbunden werden, sind die entsprechenden Bereiche der Abformung auszuschneiden.

Erfolgt die Herstellung der temporären Restauration vor der Präzisionsabformung, können Überreste von **Kanitemp® Select DUAL** das Abbindeverhalten von additionsvernetzenden Bissregistraten und Präzisionsabformmaterialien negativ beeinflussen. Die durch **Kanitemp® Select DUAL** verursachte Sauerstoff-Inhibitionsschicht muss sorgfältig und rückstandsfrei

von der Präparation, den benachbarten Zähnen sowie dem umliegenden Gewebe entfernt werden (z.B. mit alkoholgetränkter Gaze, Polierpaste, Wasserspray). Alternativ kann die Herstellung eines Provisoriums auch mit einer laborgefertigten Tiefziehschiene erfolgen. Beachten Sie hierbei die Gebrauchsinformation des Herstellers der Tiefziehfolie.

Anwendung bei extraoraler Aushärtung:

Die präparierten Zähne trocknen und vorhandene Unterschnitte der Präparation ausgleichen. Die Stümpfe, umgebendes Gewebe sowie eventuell vorhandene Kunststoffe (z.B. Stumpfaufbau-Composite) mit einem Trennmittel (z.B. Vaseline) leicht benetzen.

Kanitemp® Select DUAL zunächst in den tiefsten Teil der Abformung oder Tiefziehschiene applizieren und diese anschließend zu den gingivalen Bereichen hin auffüllen. Materialüberschüsse beim Auffüllen sind möglichst zu vermeiden. Während der Applikation sollte die Spitze der **Kanitemp® Select DUAL** Mischkanüle immer in das Material eingetaucht sein, um Luftblasen zu vermeiden.

Die mit **Kanitemp® Select DUAL** befüllte Abformung oder Tiefziehschiene spätestens 40 Sekunden nach Mischbeginn in den Mund reponieren. Der Aushärtungsprozess muss intraoral (z.B. mit einer Sonde) beobachtet werden, da eine problemlose Entnahme des Provisoriums nur während der elastischen Phase möglich ist.

1:30 bis 2:20 Minuten nach der Anmischung ist **Kanitemp® Select DUAL** in einem fest-elastischen Zustand und kann problemlos aus dem Mund entfernt werden.

Chemische Aushärtung:

5 Minuten nach Mischbeginn ist **Kanitemp® Select DUAL** vollständig chemisch ausgehärtet. Bis zum Ende der chemischen Aushärtung sollte das Provisorium in die Abformung bzw. Tiefziehschiene zurückgesetzt werden, um die bestmögliche Passgenauigkeit zu erzielen.

Extraorale Lichthärtung:

Die Aushärtung von **Kanitemp® Select DUAL** kann optional durch extraorale Lichtpolymerisation beschleunigt werden. Hierfür wird **Kanitemp® Select DUAL** pro Krone bzw. Brückenglied 20 Sekunden mit einer geeigneten Polymerisationslampe belichtet, wobei die Lichtquelle möglichst nah am Provisorium platziert wird.

Größere temporäre Restaurationen sollten mindestens 60 Sekunden in einem Lichtofen belichtet werden. Die verwendete Polymerisationslampe bzw. der Lichtofen muss eine Lichtstärke von mindestens 400 mW/cm² besitzen und Licht mit einer Wellenlänge von 450 nm emittieren.

Nach dem Entfernen der Sauerstoff-Inhibitionsschicht durch ein Lösungsmittel (z.B. Ethanol) kann das Provisorium ausgearbeitet und poliert werden. Für die Politur können Gummipolierer oder Miniaturbürsten verwendet werden. Alternativ kann ein lichthärtender Hochglanzlack (z.B. **Kanilight Universallack**) zur Oberflächenversiegelung benutzt werden.

Vor dem Auftragen eines temporären Befestigungszementes müssen die präparierten Zähne gründlich gereinigt und getrocknet werden. Das verwendete Trennmittel ist sorgfältig zu entfernen.

Zur Befestigung dienen handelsübliche provisorische Zemente (z.B. **Kanicem eugenolfrei** oder **Temfix® dualhärtend**) unter Beachtung der Gebrauchsinformation des jeweiligen Herstellers. Die Verwendung eugenolfreier Zemente wird empfohlen, da eugenolhaltige Zemente die Polymerisation harzbasierter, definitiver Befestigungsmaterialien beeinträchtigen können. Anschließend erfolgt eine abschließende Kontrolle der Okklusion.

Intraorale Lichthärtung von Veneers:

Die intraorale Lichthärtung von **Kanitemp® Select DUAL** darf nur zur Herstellung von Veneers mit maximal 1 mm Schichtstärke genutzt werden.

Die Aushärtung aller anderen temporären Restaurationen muss chemisch oder durch optionale extraorale

Lichthärtung erfolgen.

Voraussetzung für die intraorale Lichthärtung ist die Verwendung eines transparenten Übertragungstrays (z.B. **Transpasil® Heavy Body** oder Tiefziehfolie). Die präparierten Zähne trocknen und die Stümpfe, umgebendes Gewebe sowie eventuell vorhandene Kunststoffe mit einem Trennmittel (z.B. Vaseline) leicht benetzen.

Kanitemp® Select DUAL zunächst in den tiefsten Teil der Abformung oder Tiefziehschiene applizieren und diese anschließend zu den gingivalen Bereichen hin auffüllen. Materialüberschüsse beim Auffüllen sind möglichst zu vermeiden. Während der Applikation sollte die Spitze der **Kanitemp® Select DUAL** Mischkanüle immer in das Material eingetaucht sein, um Luftblasen zu vermeiden.

Das mit **Kanitemp® Select DUAL** befüllte Übertragungstray spätestens 40 Sekunden nach Mischbeginn in den Mund reponieren.

Anschließend **Kanitemp® Select DUAL** direkt durch das Übertragungstray hindurch für mindestens 20 Sekunden pro Veneer mit einer Polymerisationslampe belichten. Der Abstand der Polymerisationslampe hat dabei einen signifikanten Einfluss auf die Aushärtungsgeschwindigkeit. Gegebenenfalls muss die Belichtungsdauer erhöht werden. Die verwendete Polymerisationslampe muss eine Lichtstärke von mindestens 400 mW/cm^2 besitzen und Licht mit einer Wellenlänge von 450 nm emittieren.

Sobald **Kanitemp® Select DUAL** vollständig ausgehärtet ist, wird das Provisorium aus dem Mund entnommen. Nach dem Entfernen der Sauerstoff-Inhibitionsschicht durch ein Lösungsmittel (z.B. Ethanol) kann die temporäre Restauration extraoral ausgearbeitet und poliert werden.

Für die Politur können Gummipolierer oder Miniaturbürsten verwendet werden. Alternativ kann ein lichthärtender Hochglanzlack (z.B. **Kanilight Universal-lack**) zur Oberflächenversiegelung benutzt werden.

Vor dem Auftragen eines temporären Befestigungszementes müssen die präparierten Zähne gründlich

gereinigt und getrocknet werden. Das verwendete Trennmittel ist sorgfältig zu entfernen.

Zur Befestigung dienen handelsübliche provisorische Zemente (z.B. **Kanicem eugenolfrei** oder **Temfix® dualhärtend**) unter Beachtung der Gebrauchsinformation des jeweiligen Herstellers. Die Verwendung eugenolfreier Zemente wird empfohlen, da eugenolhaltige Zemente die Polymerisation harzbasierter, definitiver Befestigungsmaterialien beeinträchtigen können. Anschließend erfolgt eine abschließende Kontrolle der Okklusion.

Intraorale Lichthärtung mit Spot-Etch-Technik:

Die intraorale Lichthärtung von **Kanitemp® Select DUAL** darf nur zur Herstellung von Veneers mit maximal 1 mm Schichtstärke genutzt werden.

Die Aushärtung aller anderen temporären Restaurationen muss chemisch oder durch optionale extraorale Lichthärtung erfolgen.

Voraussetzung für die intraorale Lichthärtung ist die Verwendung eines transparenten Übertragungstrays (z.B. **Transpasil® Heavy Body** oder Tiefziehfolie). Die präparierten Zähne trocknen und die Spot-Etch-Technik anwenden.

Kanitemp® Select DUAL zunächst in den tiefsten Teil der Abformung oder Tiefziehschiene applizieren und diese anschließend zu den gingivalen Bereichen hin auffüllen. Materialüberschüsse beim Auffüllen sind möglichst zu vermeiden. Während der Applikation sollte die Spitze der **Kanitemp® Select DUAL** Mischkanüle immer in das Material eingetaucht sein, um Luftblasen zu vermeiden.

Das mit **Kanitemp® Select DUAL** befüllte Übertragungstray spätestens 40 Sekunden nach Mischbeginn in den Mund reponieren.

Anschließend **Kanitemp® Select DUAL** direkt durch das Übertragungstray hindurch für mindestens 20 Sekunden pro Veneer mit einer Polymerisationslampe belichten. Der Abstand der Polymerisationslampe hat dabei einen signifikanten Einfluss auf die Aushärtungsgeschwindigkeit. Gegebenenfalls muss die Belichtungs-

dauer erhöht werden. Die verwendete Polymerisationslampe muss eine Lichtstärke von mindestens 400 mW/cm^2 besitzen und Licht mit einer Wellenlänge von 450 nm emittieren.

Sobald **Kanitemp® Select DUAL** vollständig ausgehärtet ist, wird das Provisorium aus dem Mund entnommen. Nach dem Entfernen der Sauerstoff-Inhibitionsschicht durch ein Lösungsmittel (z.B. Ethanol) kann die temporäre Restauration intraoral ausgearbeitet und poliert werden.

Reparatur des Provisoriums:

Mit **Kanitemp® Select DUAL** hergestellte Provisorien zeichnen sich durch eine sehr hohe mechanische Stabilität und Bruchfestigkeit aus. Sollte dennoch ein Provisorium brechen, so werden die nachfolgend beschriebenen Verfahren empfohlen.

Bruch des Provisoriums kurz nach der Herstellung:

Bruchstellen mit frisch angemischtem **Kanitemp® Select DUAL** verbinden. Die so präparierten Bruchstücke zusammenpressen und das frisch hinzugefügte Material mindestens 20 Sekunden mit einer Polymerisationslampe aushärten. Nach vollständiger Aushärtung kann das Provisorium ausgearbeitet und poliert werden.

Bruch eines getragenen Provisoriums:

Bruchstelle anrauen und mit Unterschnitten versehen. Anschließend für verbesserte Adhäsion einen geeigneten Haftvermittler (z.B. **Kanilight Universallack**) unter Beachtung der Hinweise des jeweiligen Herstellers auftragen.

Die so präparierten Bruchstücke zusammenpressen und das frisch hinzugefügte Material mindestens 20 Sekunden mit einer Polymerisationslampe aushärten. Nach vollständiger Aushärtung kann das Provisorium ausgearbeitet und poliert werden.

Lagerung:

Kanitemp® Select DUAL bei Raumtemperatur (15 °C bis 25 °C) trocken lagern. Das Verfalldatum ist auf dem Etikett aufgedruckt.

Zusammensetzung:

Glasfüllstoffe in einer Matrix aus multifunktionellen Methacrylaten, Stabilisatoren, Additive und Katalysatoren. Frei von Methylmethacrylat.

Verarbeitungszeitplan:

0:00 Min.	Kanitemp® Select DUAL aus der Kartusche applizieren.
0:00 – 0:40 Min.	Einsetzen der Abformung oder Tiefziehschiene in den Mund des Patienten.
1:30 – 2:20 Min.	Entnahme aus dem Mund während der fest-elastischen Phase.
5:00 Min.	Kanitemp® Select DUAL ist vollständig chemisch ausgehärtet und kann bearbeitet werden.

Optionale Polymerisationszeiten:

20 Sek.	Lichthärtung pro Krone oder Brückenglied.
60 Sek.	Lichthärtung des gesamten Provisoriums im Lichtofen.

Die Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Wichtige Hinweise:

- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Nicht nach Ablauf des Verfalldatums verwenden.
- Das Verfallsdatum ist auf dem Etikett aufgedruckt.
- Transportverschluss der Jumbo-Kartusche verwerfen.
- Die **Kanitemp® Select DUAL** Sauerstoff-Inhibitionsschicht muss vor einer Präzisionsabformung sorgfältig und rückstandsfrei entfernt werden.
- Beim Ausarbeiten des Provisoriums Mundschutz und Schutzbrille tragen, damit kein Schleifstaub in die Augen und Atemwege gelangt. Schleifstaub absaugen und nicht einatmen.
- Eugenolhaltige Zemente können die Polymerisation von harzbasierten Materialien beeinträchtigen.
- Bisher sind keine Nebenwirkungen von **Kanitemp® Select DUAL** bekannt. In Einzelfällen kann eine Hypersensitivität gegen Komponenten des Materials nicht ausgeschlossen werden. Sollten entsprechende Reaktionen auftreten, ist der Gebrauch des Materials einzustellen.
- Bei Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe **Kanitemp® Select DUAL** nicht verwenden.
- Haut- und Augenkontakt mit der Paste vermeiden.
- Bei versehentlichem Hautkontakt mit viel Wasser und Seife waschen.
- Bei versehentlichem Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser spülen und einen Augenarzt aufsuchen.

Kanitemp® Select DUAL wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss entsprechend dieser Gebrauchsinformation angewendet werden.

Da die sachgemäße Anwendung von **Kanitemp® Select DUAL** außerhalb unserer Kontrolle erfolgt, liegt diese ausschließlich in der Verantwortung des Behandlers. Unsere Hinweise befreien Sie nicht davon, **Kanitemp® Select DUAL** eigenverantwortlich auf die Eignung für bestimmte Anwendungszwecke zu prüfen. Für Schäden, die sich aus anderweitiger oder nicht sachgemäßer Anwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen.

Materialien und Lieferformen:

Art.-Nr.	Artikel
13952	Kanitemp® Select DUAL Einzelkartusche A2 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 10 Mischkanülen (1:4)
13953	Kanitemp® Select DUAL Einzelkartusche A3 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 10 Mischkanülen (1:4)
13955	Kanitemp® Select DUAL Einzelkartusche A3.5 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 10 Mischkanülen (1:4)
13962	Kanitemp® Select DUAL Sparpackung A2 5 x 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 50 Mischkanülen (1:4)
13963	Kanitemp® Select DUAL Sparpackung A3 5 x 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 50 Mischkanülen (1:4)
13965	Kanitemp® Select DUAL Sparpackung A3.5 5 x 78 g Jumbo-Kartusche (1:4) inkl. 50 Mischkanülen (1:4)
2988	Kanitemp® Select DUAL Mischpistole (1:4) Auftragsgerät zur automatischen Anmischung von Kanitemp® Select DUAL in Jumbo-Kartuschen
2998	Kanitemp® Mischkanülen (1:4) Beutel à 50 Stück (Farbe: orange/blau)
2007	Kanilight Universallack 30 ml lichthärtender Universallack zur Versiegelung und Reparatur von Provisorien

08.03.13 G13952/01