

Lösungen für die Temporäre Versorgung

Protemp™ 4

Temporäres Kronen- und Brückenmaterial



Ihre Lizenz zum Erfolg –
Protemp 4

3M ESPE



Ästhetik zählt,
auch wenn sie
provisorisch ist

Höchste Festigkeit

Protemp™ 4 – die innovative Weiterentwicklung eines erfolgreichen Produkts.

Mit Protemp™ 4 und Protemp™ Crown bietet Ihnen 3M ESPE ein sich ergänzendes Programm an temporären Materialien – für erstklassige Ergebnisse hinsichtlich Zuverlässigkeit und Qualität bei allen Indikationen und Anforderungen. Wir empfehlen Ihnen als ideale Lösung für ästhetisch anspruchsvolle Arbeiten:

- Für mehrgliedrige Versorgungen und Einzelkronen im Frontzahnbereich **Protemp™ 4**
- Für Einzelkronen im Seitenzahnbereich **Protemp™ Crown**

Hervorragende Ästhetik

Die Protemp™ Familie – ideale Lösungen auf Zeit.

Protemp™ 4 sichert Ihnen mehrere Pluspunkte: zum einen die bewährte hohe Qualität seines Vorgängers Protemp™ 3 Garant™, zum anderen eine noch schnellere und komfortablere Herstellung temporärer Restaurationen – bei zugleich weiter verbesserten Materialeigenschaften.

Protemp™ 4 ist in sechs fluoreszierenden Farbtönen verfügbar. Zur einfachen und hygienischen Anwendung lässt es sich mit dem 3M ESPE Garant™ Dispenser automatisch mischen und ausbringen (Mischverhältnis 10:1)*. Die perfekte Wahl – vor allem empfohlen für mehrgliedrige Versorgungen und Einzelkronen im Frontzahnbereich.

*Kompatibel mit Protemp™ 3 Garant™ Dispenser

Indikationen:

- Kronen
- Brücken
- Inlays und Onlays
- Veneers
- Langzeitprovisorien
- Versorgung für Implantat Abutments

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Zuverlässig starke Temporäre Versorgung** dank rekordverdächtiger Festigkeitswerte und besserer Abrasionsstabilität – auch für Langzeitprovisorien geeignet.
- **Hervorragende Ästhetik und hoher Tragekomfort** durch **glatte Oberfläche, natürlichen Glanz und Fluoreszenz** sowie **hohe Farbbeständigkeit**. Einfaches Entfernen von Plaque zur **Förderung der gingivalen Gesundheit**.
- **Leichtere und schnellere Handhabung und Herstellung** durch spürbar geringere Schmierschicht sowie Glanz ohne Polieren.



In einem Langzeittest über den Zeitraum von einem Jahr wurde Protemp 4 von THE DENTAL ADVISOR mit 5 +++++ ausgezeichnet: Protemp 4 zeigte eine exzellente Gesamtleistung und insbesondere hohe Bruchfestigkeit, herausragende Ästhetik und gingivale Gesundheit.

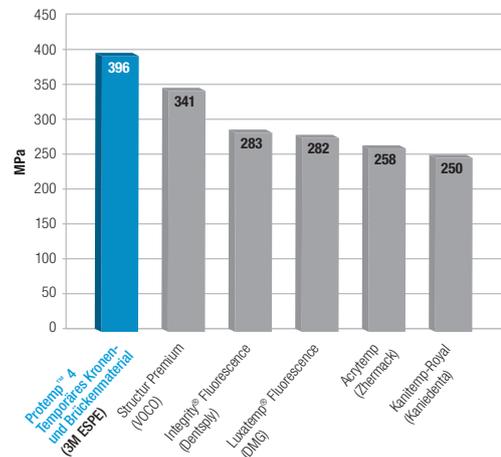
Zuverlässige Provisorien

Herausragende Druckfestigkeit.

Patienten stellen ihre Provisorien ständig auf die Probe. *In-vitro*-Tests haben gezeigt, dass Protemp™ 4 mehr Belastungen aushält als alle anderen führenden temporären Kronen- und Brückenmaterialien zur automatischen Anmischung. Damit hilft Protemp™ 4, die Anzahl von Frakturen zu verringern – gewonnene Zeit und ersparter Ärger für Sie und Ihre Patienten.

- Herausragende Werte bei der **Festigkeit**, zum Beispiel der Druckfestigkeit
- Sehr gute **Abrasionsstabilität**
- Höchste **Bruchfestigkeit**
- Mustergültige **Randintegrität und präzise Passung**

Druckfestigkeit



Quelle: V. Babacic, R. Perry und G. Kugel, Tufts University, Boston, MA, USA, AADR 2008 #0371.

Brillante Ästhetik und hoher Tragekomfort.

Natürlich wirkender Glanz, eine hervorragende Oberflächenqualität und allgemein hoher Tragekomfort: Darüber werden sich Ihre Patienten besonders freuen. Dank fluoreszierender Pigmente erreichen Provisorien aus Protemp™ 4 fast die Schönheit natürlicher Zähne – und das bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen, selbst UV-Licht eingeschlossen.

Die überlegene Oberflächenqualität gewährleistet erhöhte Farbbeständigkeit auch über längere Zeiträume. Zusätzlich fördert die glatte Oberfläche die gingivale Gesundheit während der Tragezeit, da sich Plaque mühelos entfernen lässt.

Tragekomfort

Fluoreszenz natürlicher Zähne



Fluoreszenz von Protemp™ 4



Beim Vergleich der Fluoreszenz von Provisorienmaterialien unter ultraviolettem Licht weist Protemp™ 4 eine natürliche Fluoreszenz auf – fast wie bei einem natürlichen Zahn.

Quelle: interne Daten von 3M ESPE

	Vorher	Nacher
Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial		
Luxatemp® Fluorescence		
Integrity® Fluorescence		
Structur Premium		

Kaffeetest: Nach drei Tagen Eintauchzeit in Kaffee bei 36° C zeigt Protemp™ 4 praktisch keine Farbveränderung.

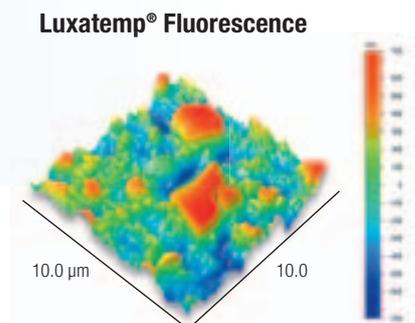
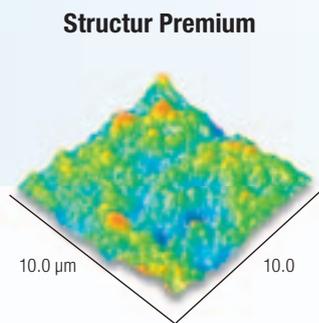
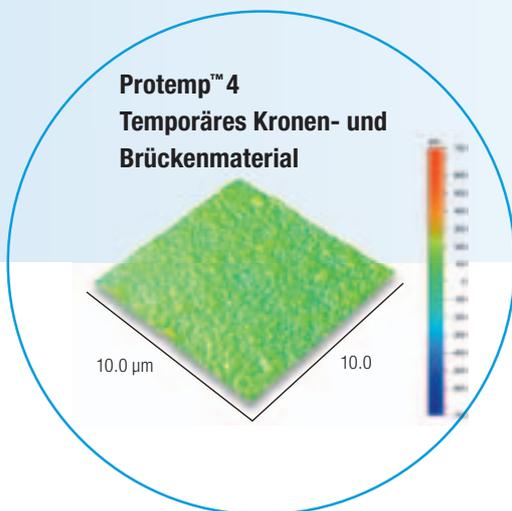
Quelle: interne Daten von 3M ESPE

Einfache Handhabung

Schnelleres Arbeiten und ausgezeichnete Ergebnisse – ohne Polieren.

Die einfache Anwendung von Protemp™ 4 steigert Ihren Arbeitskomfort und bringt dabei auch noch Zeitersparnis! Im Vergleich zu Materialien anderer Anbieter weist Protemp™ 4 eine wesentlich geringere Schmierschicht auf, die sich leicht entfernen lässt und damit den Arbeitsprozess deutlich verkürzt.

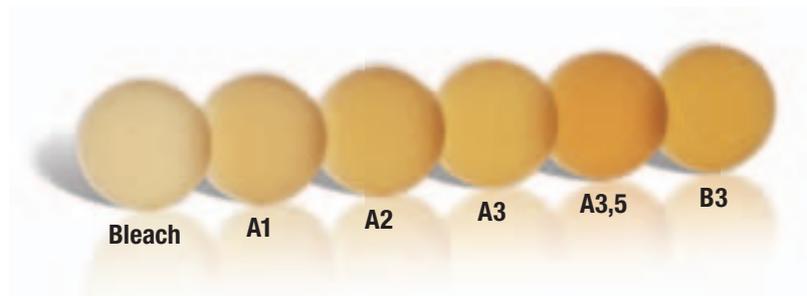
Darüber hinaus gewährleistet die einzigartige Nanotechnologie von 3M ESPE von Anfang an eine glatte, glänzende Oberfläche. Um das Provisorium zu finieren, brauchen Sie es nur mit Alkohol zu reinigen: In Sekundenschnelle entsteht ein brillanter und natürlicher Glanz – ohne zusätzliches Polieren!



Oberflächentopologie von Protemp™ 4 und anderen temporären Materialien nach Entfernen der Inhibitionsschicht / Sauerstoff-inhibitionsschicht mit Alkohol ohne zusätzliches Polieren.

Quelle: interne Daten von 3M ESPE – Rasterkraftmikroskopbilder zur Verfügung gestellt vom 3M Corporate Research Analytical Laboratory (CRAL)

Ästhetik



„Die vier temporären Einzelkronen, die ich bis jetzt eingesetzt habe, waren eine ganz leichte Übung. Sogar die Individualisierung mit einem dünnen Rand hat die Tragezeit von 7 bis 14 Tagen problemlos überlebt. Auch beim Entfernen ist dieser Rand nicht gesprungen, wie es bei anderen Materialien normalerweise passiert.“ Dr. Riedl

„Das Material lässt sich sehr leicht reparieren, besonders weil man dafür einfach Filtek™ Supreme XT Flowable verwenden kann. Es ist nicht mehr nötig, spezielles Reparaturmaterial auf Lager zu haben. Der Rand zwischen Protemp™ 4 und dem hinzugefügten Material ist kaum zu sehen.“ Dr. Vetter

„Lässt sich leichter abkanten bzw. in Form bringen und finieren, weniger Schmierschicht als bei Protemp™ 3 Garant; ist besser vom Zahn zu entfernen als Protemp™ 3 Garant™, die Oberflächen können gut ausgearbeitet und poliert werden.“ Dr. Kustermann

Protemp™ Crown Temporäre Krone

Testen Sie zur Herstellung temporärer Einzelkronen im Seitenzahnbereich auch Protemp™ Crown von 3M ESPE – die erste vorgefertigte, formbare, selbsttragende und lichthärtende Composite-Krone. Diese revolutionäre, Zeit sparende Technik hilft Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern.

- **Einfach** – weder Matrize noch Abformung erforderlich
- **Schnell** – bis zu 50 % Zeitersparnis im Vergleich zu gängigen Verfahren
- **Ästhetisch** – ermöglicht Restaurationen mit einer universellen Zahnfarbe



Bestellinformationen



Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Intro Kit – A2 (46953)



Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – A2 (46956)



Protemp™ Crown Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Intro Kit (50600)

Art.-Nr.	Produktbeschreibung
Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial	
46953	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Intro Kit – A2 1 Kartusche – 50 ml, A2; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; 1 Garant™ Dispenser 10:1, technische Richtlinien, Gebrauchsanleitung
Refills	
46959	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – Bleach 1 Kartusche – 50 ml, Bleach; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
46954	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – A1 1 Kartusche – 50 ml, A1; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
46956	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – A2 1 Kartusche – 50 ml, A2; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
46957	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – A3 1 Kartusche – 50 ml, A3; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
46972	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – A3,5 1 Kartusche – 50 ml, A3,5; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
46960	Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Refill – B3 1 Kartusche – 50 ml, B3; 16 Garant™ Mischkanülen, blau; Gebrauchsanleitung
Protemp™ Crown Temporäre Krone	
50600	Protemp™ Crown Temporäre Krone Intro Kit 42 temporäre Kronen; Kronen-Messlehren (2 Beutel à 10 Stück); Gebrauchsanleitung; Etiketten für Kronen-Schubfach; Größen der temporären Kronen: 6 × oberer Molar (groß), 6 × oberer Molar (klein), 6 × unterer Molar (groß), 6 × unterer Molar (klein); 4 × oberer Prämolare (groß), 4 × oberer Prämolare (klein), 4 × unterer Prämolare; 3 × Eckzahn (groß), 3 × Eckzahn (klein)



Protemp™ 4 Farbtöne sind abgestimmt auf Filtek™ Supreme XTE Flowable von 3M ESPE. Für hochpräzise Abformungen zur Provisorienerstellung empfehlen wir Position™ Penta™ (Quick) VPS Alginatersatz und den 3M ESPE Position™ Tray zur Einmalverwendung.

3M ESPE

3M Deutschland GmbH
Standort Seefeld
3M ESPE · ESPE Platz
D-82229 Seefeld
Freecall: 0800 - 2 75 37 73
Freefax: 0800 - 3 29 37 73
E-Mail: info3mespe@mmm.com
Internet: www.3MESPE.de

3M (Schweiz) AG
3M ESPE Dental Products
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon · Schweiz
Telefon: (044) 724 93 31
Telefax: (044) 724 92 38
Internet: www.3MESPE.com/ch

3M Österreich GmbH
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf · Austria
Telefon: (01) 86 686 434
Telefax: (01) 86 686 330
E-Mail: dental-at@mmm.com
Internet: www.3MESPE.at

3M, ESPE, Filtek, Garant, Penta, Position und Protemp sind Marken von 3M Company oder 3M Deutschland GmbH. Integrity und Luxatemp sind keine Marken von 3M Company oder 3M Deutschland GmbH.
©3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.
70200948258/07 (01.2012)