

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ ESPE™ Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial

# Das temporäre Versorgungsmaterial mit dauerhaftem Praxiserfolg

# Höchste Festigkeit

## Protemp™ 4 – die innovative Weiterentwicklung eines erfolgreichen Produkts.

Mit Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial und Protemp™ Crown Temporäre Krone 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 temporäres Kronen- und Brückenmaterial 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.

Das temporäre Kronen- und Brückenmaterial 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.



www.dentaladvisor.com

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.

**Ästhetik  
zählt, auch  
wenn sie  
provisorisch  
ist.**

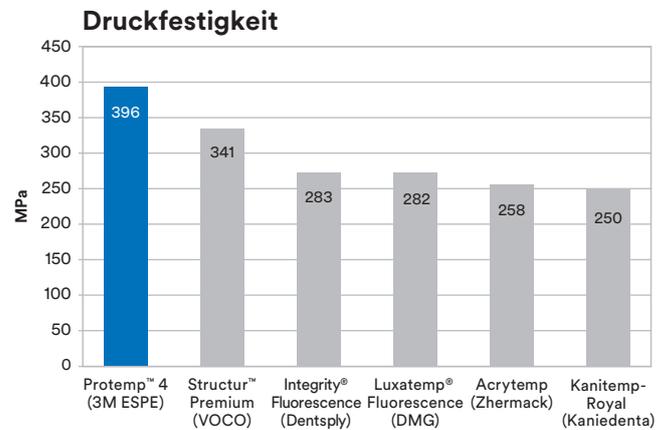


# Zuverlässige Provisorien

## Herausragende Druckfestigkeit.

Patienten stellen ihre Provisorien ständig auf die Probe. In-vitro-Tests haben gezeigt, dass Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial 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



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.

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: 3M interne Daten. Daten auf Anfrage bei 3M erhältlich. Kontaktinformationen siehe Rückseite.

Vorher

Nachher

Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial



Luxatemp® Fluorescence



Integrity® Fluorescence



Structur Premium



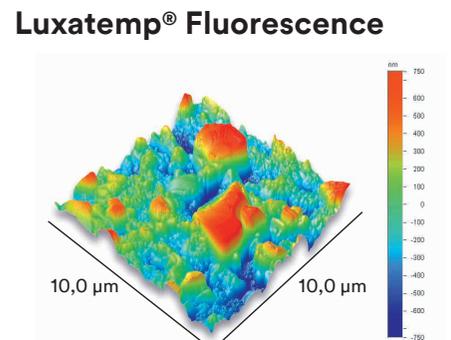
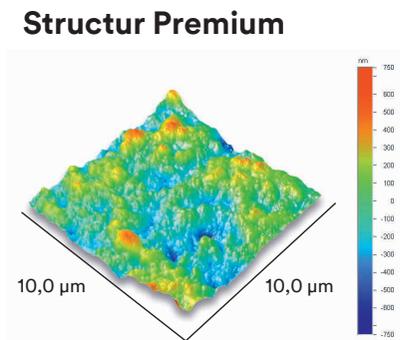
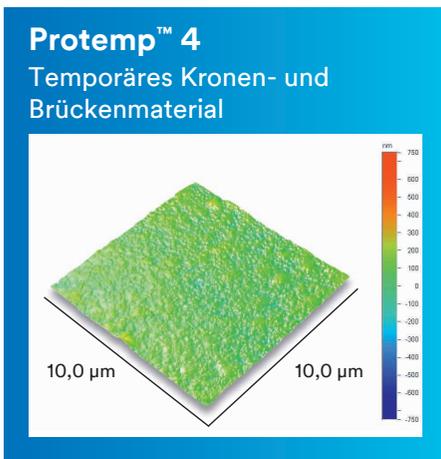
Kaffeetest: Nach drei Tagen Eintauchzeit in Kaffee bei 36°C zeigt Protemp™ 4 praktisch keine Farbveränderung.

Quelle: 3M interne Daten. Daten auf Anfrage bei 3M erhältlich. Kontaktinformationen siehe Rückseite.

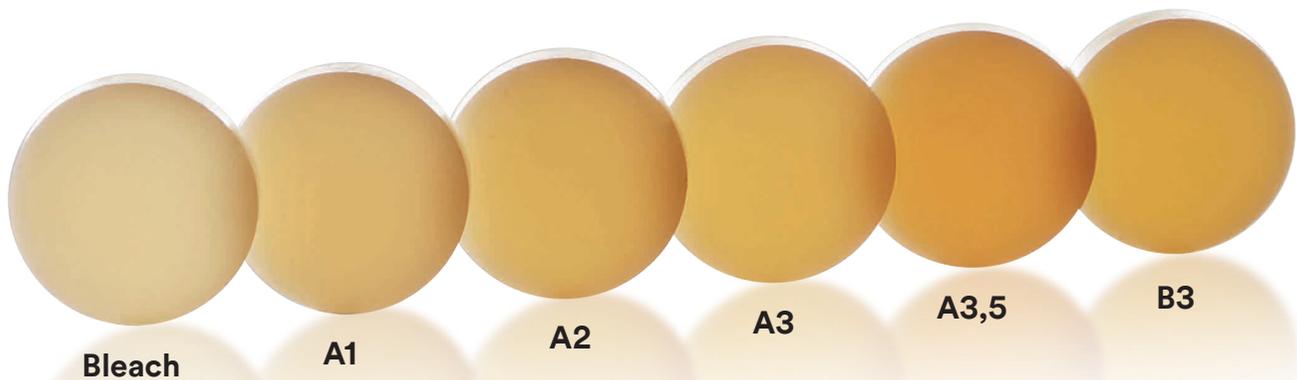
# Einfache Handhabung

## Schnelleres Arbeiten und ausgezeichnete Ergebnisse – ohne Polieren.

Die einfache Anwendung von Protemp™ 4 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial 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 von Anfang an eine glatte, glänzende Oberfläche. Um das Provisorium zu finieren, brauchen Sie es nur mit Alkohol zu reinigen: In Sekunden-schnelle entsteht ein brillanter und natürlicher Glanz – ohne zusätzliches Polieren!



**Oberflächentopologie von Protemp™ 4 und anderen temporären Materialien nach Entfernen der Sauerstoffinhibitionsschicht mit Alkohol ohne zusätzliches Polieren.**  
Quelle: interne Daten von 3M ESPE – Rasterkraftmikroskopbilder zur Verfügung gestellt vom 3M Corporate Research Analytical Laboratory (CRAL)



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, Rosenheim

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, Kolbermoor

# Protemp™ Crown Temporäre Krone

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



## Vorteile:

- 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 Temporäre Krone 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 Temporäres Kronen- und Brückenmaterial Farbtöne sind abgestimmt auf Filtek™ Supreme XT Flowable von 3M ESPE. Für hochpräzise Abformungen zur Provisorienherstellung empfehlen wir Imprint™ 4 Preliminary VPS Situationsabformmaterial und den 3M ESPE Impression Tray Einweg-Abformlöffel.



**3M Deutschland GmbH**  
ESPE Platz  
82229 Seefeld  
Freecall: 0800-275 3773  
Freefax: 0800-329 3773  
info3mespe@mmm.com  
www.3MESPE.de

**3M (Schweiz) GmbH**  
3M ESPE Dental Products  
Eggstr. 93 · CH-8803 Rüschlikon  
Telefon: (044) 724 93 31  
Telefax: (044) 724 92 38  
3mespech@mmm.com  
www.3MESPE.ch

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
A-1120 Wien  
Telefon: (01) 86 686 434  
Telefax: (01) 86 686 330  
dental-at@mmm.com  
www.3MESPE.at

[www.3MESPE.de](http://www.3MESPE.de)