

Composiet voor tijdelijke kronen en bruggen

Protemp™ 4



‘shaken or stirred’,
het blijft onbreekbaar

3M ESPE

De basis van uw succes is innovatie

Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen

U weet als geen ander dat tijdelijke restauraties van essentieel belang zijn voor goed functionerende permanente restauraties. 3M ESPE heeft meer dan 40 jaar ervaring op dit gebied en heeft haar expertise in nanotechnologie gebruikt om een nieuw bis-acrylaat tijdelijk composiet te maken. De nieuwe generatie nanovullerdeeltjes resulteert in een ongeëvenaarde sterkte, verwerkbaarheid en esthetiek.

You + 3M ESPE =

Groundbreaking ideas for dentistry

De Protemp™ tijdelijke composietmaterialen – top kwaliteit voor tijdelijke restauraties

U heeft de keuze uit twee type materialen. Met het Protemp 4 composiet kunt u zelf tijdelijke kronen en bruggen maken. Door de hoge sterkte van het materiaal kunt u solide tijdelijke brugconstructies maken.

Voor solitaire kronen kunt u ook kiezen voor de Protemp Crown modelleerbare voorgevormde tijdelijke kroon. U kunt dan zelf de kroon modelleren zonder gebruik te maken van een afdruk of matrix. U bespaart hierdoor tijd.

Tijdelijke restauratie Oplossingen

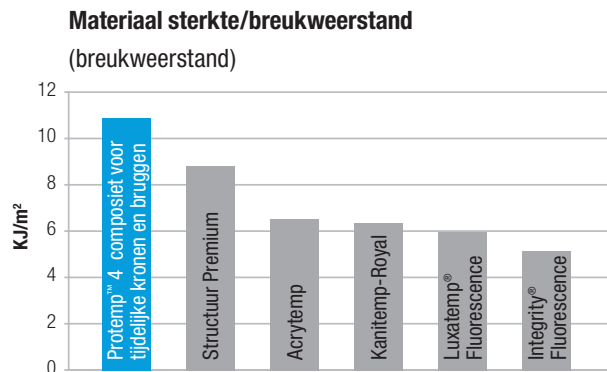


Betrouwbare sterke tijdelijke restauraties door hoge breukweerstand

Uw patiënten stellen hun tijdelijke restauraties continue op de proef. In vitro testen bewijzen dat het Protemp 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen sterker is dan andere automatische gemengde bis-acrylaat tijdelijke materialen. Met Protemp 4 is de kans dat uw patiënt voortijdig terug moet komen kleiner en blijft de preparatie goed beschermd.

- Ongeëvenaarde **breukweerstand** en daardoor minder kans op breuk dan bij andere automatisch gemengde bis-acrylaat tijdelijke materialen
- Opzienbarende **mechanische- en druksterkte**
- State-of-the-art **marginale integriteit en nauwkeurige pasvorm**
- Geschikt voor **lange termijn tijdelijke restauraties**

Sterkte



Een vergelijkingstest laat zien dat de breukweerstand van Protemp 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen hoger is dan die van andere geteste materialen.

Bron: V. Babacic, R. Perry and G. Kugel, Tufts University, Boston, MA, U.S.A., AADR 2008, #0371

Hoogstaande esthetiek en comfort voor uw patiënt

Uw patiënten zullen de natuurlijke glans, het gladde oppervlak en het algemene draagcomfort van Protemp 4 waarderen. Ook in moeilijke licht omstandigheden – zoals UV licht – blijven uw Protemp restauraties er natuurlijk uitzien. De superieure oppervlakstructuur zorgt voor kleurstabiliteit. Ook als de tijdelijke restauratie lang mee moet gaan. Bovendien zorgt het gladde oppervlak ervoor dat plaque eenvoudig verwijderd kan worden, waardoor de gingiva gezond blijft.

Fluorescentie van een natuurlijk element



Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen



Een vergelijking van de fluorescentie van tijdelijke materialen onder ultraviolet licht laat zien dat Protemp 4 composiet nagenoeg hetzelfde resultaat heeft als een natuurlijk element.

Bron: 3M ESPE interne data

Esthetiek en ...

... Patiënt comfort

	Voor	Na
Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen		
Luxatemp® Fluorescence		
Integrity® Fluorescence		
Structur Premium		

Koffie test: 3 dagen ondergedompeld in koffie van 36° C, Protemp 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen laat geen significante kleurverandering zien.

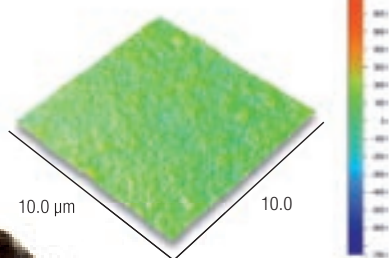
Bron: 3M ESPE interne data

Snellere procedure en briljante resultaten zonder te polijsten of glaze aan te brengen

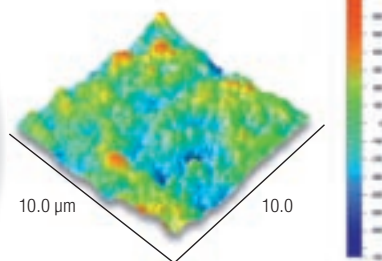
Door de eenvoudige verwerkbaarheid bespaart u tijd met Protemp 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen. Het materiaal beschikt namelijk over een veel dünnere smeerlaag die eenvoudig te verwijderen is ten opzichte van andere tijdelijke materialen. Door de unieke nanotechnologie is het oppervlak bovendien direct glanzend. U hoeft het oppervlak uitsluitend schoon te maken met alcohol. U hoeft dus niet te polijsten of een glaze aan te brengen.

Eenvoudige verwerkbaarheid

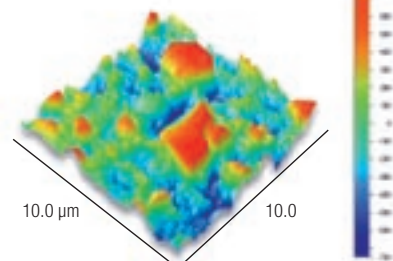
**Protemp™ 4 composiet voor
tijdelijke kronen en bruggen**



Structur Premium



Luxatemp® Fluorescence



Oppervlakanalyse van Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen en andere tijdelijke materialen na het verwijderen van de smeerlaag met alcohol en zonder te polijsten.

Bron: 3M ESPE interne data – Atomic Force Microscopy (AFM) images by 3M Corporate Research Analytical Laboratory – (CRAL)



Wat uw collega's zeggen:

"The four single temporary crowns which I inserted until now, were so easily done. Even individualization with thin margin survived excellently to the wearing time of 7 – 14 days. Also at removal, this thin margin did not crack as it usually happens with other materials."

Dr. Riedl

"The material can be repaired very easily, especially because one can simply use readily available flowable (Filtek™ Supreme XT). No stock keeping of a special repair material is necessary anymore. The margin between Protemp™ 4 and the added material are hardly visible."

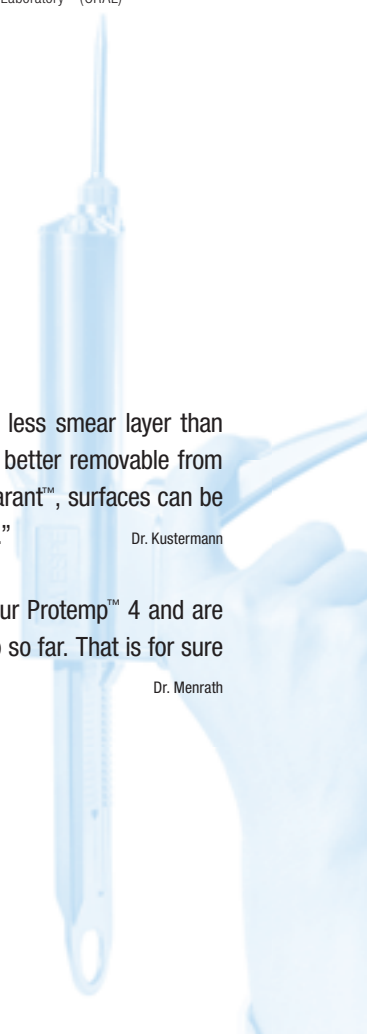
Dr. Vetter

"Is easier to trim and finish, less smear layer than with Protemp™ 3 Garant™; is better removable from the tooth than Protemp™ 3 Garant™, surfaces can be worked out and polished well."

Dr. Kustermann

"We are testing right now your Protemp™ 4 and are totally enthusiastic. Use Snap so far. That is for sure no comparison at all."

Dr. Menrath



Protemp™ 4

Composiet voor tijdelijke kronen en bruggen

–Ultieme kracht.

Verblindende schoonheid.

U zult met Protemp 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen dezelfde hoge kwaliteit ervaren zoals u gewend bent van Protemp 3 Garant. De verwerkbaarheid is eenvoudiger en sneller geworden door de verminderde smeerlaag en de natuurlijke glans zonder te polijsten of glaze aan te brengen. Ook zijn de mechanische eigenschappen aanzienlijk verbeterd.

U heeft met Protemp 4 de beschikking over 5 kleuren. Door de hoge sterkte en duurzaamheid kunt u op snelle wijze, naast tijdelijke kronen, ook tijdelijke bruggen maken. Het tijdelijke composietmateriaal mengt u op hygiënische manier met de 3M ESPE Garant dispenser (10:1 mengverhouding).



Kracht & Schoonheid

Productvoordelen:

- Betrouwbare sterke tijdelijke restauraties door de hoge breukweerstand en hoge slijtvastheid. U kunt hierdoor het materiaal ook gebruiken voor tijdelijke restauraties die relatief lang mee moeten gaan.
- Natuurlijke esthetiek en comfortabele pasvorm door het gladde oppervlak met een natuurlijke glans, de hoge fluorescentie en goede kleurstabiliteit. Het gladde oppervlak zorgt ervoor dat plaque eenvoudig te verwijderen is, zodat de gingiva gezond blijft.
- Eenvoudige en snelle verwerkbaarheid door de verminderde smeerlaag en natuurlijke glans. Zonder te polijsten of glaze aan te brengen.

Indicaties:

- tijdelijke kronen
- tijdelijke bruggen
- tijdelijke inlays en onlays
- tijdelijke facings
- lange termijn tijdelijke restauraties



Protemp™ Crown modelleerbare tijdelijke kronen

Voor solitaire kronen kunt u ook kiezen voor de Protemp Crown. Dit zijn voorgevormde en modelleerbare, tijdelijke enkelvoudige kronen. De Protemp Crown is vervaardigd uit een vervormbaar lichtuithardend composietmateriaal. De tijdelijke kronen zijn verkrijgbaar in 9 verschillende maten voor molaren, premolaren en hoektanden. De kleur van de kronen is A2. De totale procedure is eenvoudig en snel.

- **Eenvoudig** – Geen matrix of afdruk, geen dispensers en geen mengcanules nodig.
- **Snel** – Tot 50% reductie in tijd in vergelijking tot conventionele materialen.
- **Sterk** – Hoge breukweerstand
- **Esthetiek** – U maakt een tijdelijke restauratie die lijkt op een natuurlijk element.



Bestelinformatie



Protemp™ 4 Composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Intro Kit – A2 (46953)



Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – A2 (46956)



Protemp™ Crown composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Intro Kit (50600)

Bestelnr.	Productomschrijving
	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen
46953	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Intro Kit – A2 1 cartridge – 50 ml, A2; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; 1 Garant™ Dispenser 10:1, techniekkaart, gebruiksaanwijzing
	Refills
46959	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – Bleach 1 cartridge – 50 ml, Bleach; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; gebruiksaanwijzing
46954	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – A1 1 cartridge – 50 ml, A1; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; gebruiksaanwijzing
46956	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – A2 1 cartridge – 50 ml, A2; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; gebruiksaanwijzing
46957	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – A3 1 cartridge – 50 ml, A3; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; gebruiksaanwijzing
46960	Protemp™ 4 composiet voor tijdelijke kronen en bruggen Refill – B3 1 cartridge – 50 ml, B3; 16 Garant™ Mengcanules, blauw; gebruiksaanwijzing

Protemp™ Crown modelleerbare voorgevormde tijdelijke kroon

50600	Protemp™ Crown modelleerbare voorgevormde tijdelijke kroon Intro Kit 42 Tijdelijke kronen; kroon meetlatjes (2 zakjes van 10); gebruiksaanwijzing; Crown Drawer; Crown Drawer Labels Maten van kronen: 6× Boven Molaar L, 6× Boven Molaar S, 6× Onder Molaar L, 6× onder Molaar S; 4× Boven Bicuspid (Premolaar) L, 4× Boven Bicuspid (Premolaar) S, 4× onder Bicuspid (Premolaar) ; 3× Cuspid (Cuspidaat) L, 3× Cuspid (Cuspidaat) S
--------------	--

De kleuren van Protemp 4 komen overeen met die van Filtek™ Supreme XT Flowable van 3M ESPE.

Voor hoge precisie afdrukken voor tijdelijke restauraties adviseren wij het alginaat vervangende materiaal Position™ Penta™ (Quick) VPS van 3M ESPE.

3M ESPE

3M Nederland B.V.
Afd. 3M ESPE Dental Products
Industrieweg 24
2381 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 731
Fax: (071) 5 450 735
Email: infodental.nl@mmm.com
Website: www.3MESPE.nl

You + 3M ESPE =
Groundbreaking ideas for dentistry

3M, ESPE, Filtek, Garant, Penta, Position en Protemp zijn handelsmerken van 3M of 3M ESPE AG.

Acrytemp, Integrity, Kanitemp, Luxatemp en Structur zijn geen handelsmerken van 3M of 3M ESPE AG.

©3M 2008. Alle rechten voorbehouden.