

Riešenie pre provizóriá

Protemp™ 4

Materiál pre provizóriá



Najvyššia odolnosť voči zlomeniu
Lesk bez leštenia

3M ESPE

Spoločnosť 3M ESPE – líder v inovatívnych riešeniach provizórií.

Inovácia

Protemp™ 4 – materiál pre provizoriá –
Inovačný pokrok úspešného výrobu.

Ty + 3M ESPE =
nové nápady pre zubárov

Už viac ako 40 rokov sa spoločnosť 3M ESPE zaraďuje medzi popredné celosvetové spoločnosti v oblasti provizórií. S materiálom pre provizoriá Protemp™ 4 prekonal spoločnosť 3M ESPE ďalší medzník týkajúci sa materiálov pre dočasné korunky a mostíky.

Spoločnosť 3M ESPE použila svoje odborné vedomosti v oblasti nanotechnológie s cieľom vytvoriť prvý bis-akrylový kompozitný materiál s novou generáciou sofistikovaných výplní na zhotovovanie provizórií. Výsledkom je neporovnateľná pevnosť, manipulácia a vzhľad.

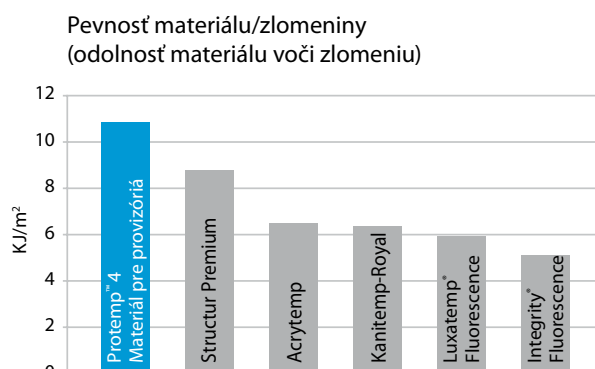
Riešenia provizórií



Spoľahlivo pevné provizoriá vďaka rekordnej pevnosti.

Pacienti svoje provizoriá neustále testujú. In vitro testy preukázali, že materiál pre provizoriá Protemp™ 4 je pevnejší a odolnejší v porovnaní s inými poprednými automaticky zmiešavanými bis-akrylovými materiálmi určenými pre provizoriá. Použitie materiálu Protemp 4 môže znížiť počet zlomených provizorií a opätovných ošetrení pacientov.

- Neporovnateľná **odolnosť voči zlomeniu** a z toho plynúca menšia pravdepodobnosť zlomenia v porovnaní s inými automaticky zmiešavanými bis-akrylovými materiálmi pre provizoriá
- Vynikajúca **mechanická a tlaková pevnosť a odolnosť**
- Priam umelecká **integrita okrajov a presné nasadenie**
- Vhodný aj pre **dlhodobé provizoriá**



V teste pevnosti materiálov preukázal materiál pre provizoriá Protemp™ 4 vyššiu odolnosť voči zlomeniu v porovnaní so zvyšnými testovanými materiálmi pre provizoriá.

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

Pevnosť

Vynikajúci vzhľad a zvýšenie pohodlia pacienta.

Vaši pacienti ocenia prirodzený lesk, hladký povrch a vysoké celkové pohodlie pri nosení provizorií vytvorených použitím materiálu pre provizoriá Protemp 4. Vďaka fluorescenčným pigmentom sú provizoriá vytvorené materiálom Protemp 4 prirodzene krásne za rôznych svetelných podmienok – dokonca aj pri UV svetle. Okrem vynikajúcej kvality povrchu poskytujúcej vysokú farebnú stabilitu aj počas dlhodobého používania, hladký povrch udržiava zdravé ďasná počas doby používania vďaka jednoduchému odstraňovaniu povlaku.

Fluorescencia ľudského zubu



Protemp™ 4 materiál pre provizoriá



Porovnanie fluorescence materiálov pre provizoriá pod UV svetlom ukázalo, že Protemp™ 4 - materiál pre provizoriá - má takmer rovnaký vzhľad ako skutočný zub.

Zdroj: interné dáta spoločnosti 3M ESPE

vzhľad a...

...pohodlie pacienta

	Pred	Po
Protemp™ 4 materiál pre provizoriá		
Luxatemp® Fluorescence		
Integrity® Fluorescence		
Structur Premium		

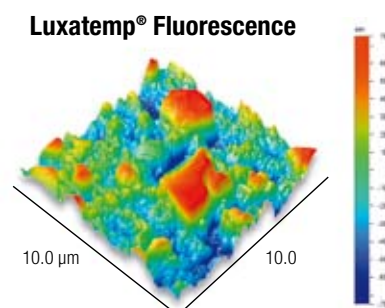
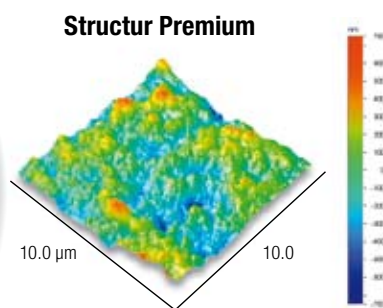
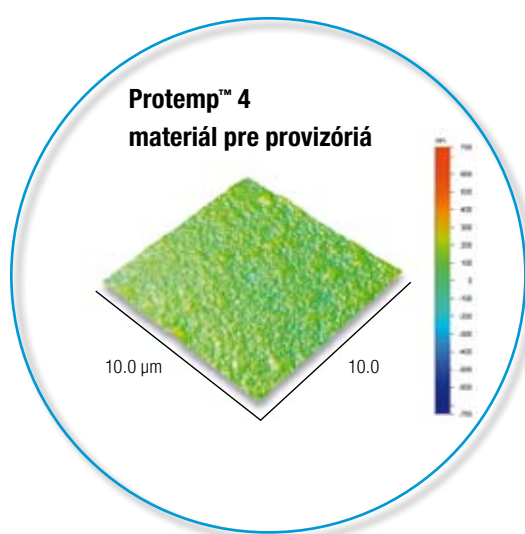
Test s kávou: Po troch dňoch ponorenia v káve s teplotou 36° C nebola pri materiáli pre provizoriá Protemp™ 4 pozorovaná prakticky žiadna zmena farebnosti.

Zdroj: interné dáta spoločnosti 3M ESPE

Rýchlejšia procedúra a vynikajúce výsledky bez potreby leštenia a glazúry*.

Ľahko použiteľný materiál pre provizoriá Protemp™ 4 vám umožní pohodlnejšiu a dokonca kratšiu prácu a manipuláciu. V porovnaní s konkurenčnými materiálmi pre provizoriá sa pri práci s materiálom Protemp 4 vytvorí výrazne tenšia smear layer, ktorú je možné jednoducho odstrániť, čím sa výrazne skracuje vaša práca. Navyše jedinečná nanotechnológia spoločnosti 3M ESPE zaručuje hladký a lesklý povrch hneď od začiatku. Dočasné náhrady alebo výplne zhotovované použitím materiálu Protemp 4 dokončíte jednoduchým očistením etanolom, čím dosiahnete vynikajúci a prirodzený lesk takmer okamžite – bez dodatočného leštenia a glazúry.

Ľahká manipulácia



Topológia povrchu materiálu pre provizoriá Protemp™ 4 a iných materiálov pre dočasné výplne po odstránení inhibujúcej vrstvy a bez ďalšieho leštenia.

Zdroj: interné dáta spoločnosti 3M ESPE – Snímky atómovej mikroskopie (AFM) poskytlo Corporate Research Analytical Laboratory – (CRAL) spoločnosti 3M



Názory zubárov.

„Štyri dočasné korunky, ktoré som doteraz osadil, bolo veľmi jednoduché zhotoviť. Dokonca jednotlivé náhrady s tenkým okrajom vynikajúco vydržali počas 7 – 14 dní nosenia. Taktiež pri odstraňovaní nedôjde k prasknutiu tenkého okraja, čo sa stáva pri práci s inými materiálmi.“

Dr. Riedl

„Materiál sa dá veľmi ľahko opraviť najmä vďaka jednoduchému použitiu a jeho tekutosti (Filtek™ Supreme XT). Už nie je potrebné mať zásoby špeciálneho materiálu na opravy. Rozhranie medzi Protemp™ 4 a pridaným materiálom je takmer neviditeľné.“

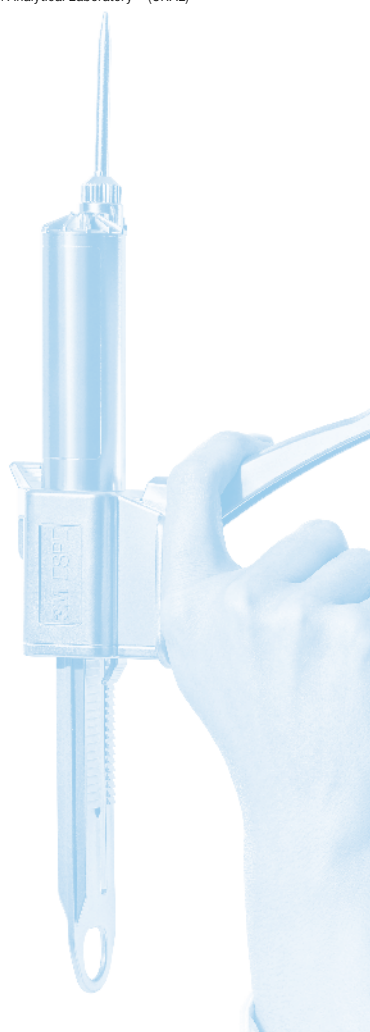
Dr. Vetter

„Dá sa jednoduchšie skrútiť a dokončiť, smear layer je tenšia, je jednoduchšie odstrániť ju zo zuba v porovnaní s materiálom Protemp™ 3 Garant™, povrch sa dá dobre opracovať a leštiť.“

Dr. Kustermann

„Práve testujeme váš materiál Protemp™ 4 a sme úplne nadšení. Doteraz sme používali Snap. Je to neporovnateľné.“

Dr. Menrath



Protemp™ 4 materiál pre provizória. Maximálna pevnosť. Výnimočná krása.

Materiál pre provizória Protemp™ 4 vám poskytne overenú vysokú kvalitu a jednoduchú manipuláciu svojho predchodcu Protemp™ 3 Garant™ spolu so zdokonaleným, pohodlnejším a rýchlejšim postupom výroby provizií s vylepšenými vlastnosťami materiálu.

K dispozícii je 5 odlišných odtieňov. Materiál pre provizória Protemp 4 je dokonalou voľbou pre výrobu vysoko trvácnych provizií s estetickým vzhľadom. Pre ľahkú a hygienickú manipuláciu ho môžete automaticky zmiešať a naniesť pomocou automatického dávkovača Garant™ od spoločnosti 3M ESPE (pomer zmiešavania 10 : 1).



Pevnosť a krásny vzhľad

Výhody materiálu:

- **Spoľahlivo pevné provizória** vďaka **najvyššej odolnosti voči zlomeniu a lepšej stabilite voči abrázii**. Materiál je vhodný taktiež pre dlhodobé provizória.
- **Vysoko estetický vzhľad a pohodlné nosenie** vďaka **hladkému povrchu, prirodzenému lesku a fluorescencii, vysokej stabilite farieb**. Ľahké odstraňovanie povlaku **udržiava zdravé dásna**.
- **Jednoduchšia a rýchlejšia manipulácia a výroba** vďaka **menšej smear layer a lesku bez potreby leštenia alebo glazúry**.

Indikácie:



- Korunky
- Mostíky
- Inlaye a onlaye
- Fazety
- Dlhodobé provizória

Objednávacie informácie



Protetp™ 4 materiál pre provizória, uvádzacia sada – A2 (46953)



Protetp™ 4 materiál pre provizória, náplň – A2 (46956)

Obj. číslo	Informácie o produkte
------------	-----------------------

	Protetp™ 4 materiál pre provizória
--	---

46953	Protetp™ 4 – materiál pre provizória – uvádzacia sada – A2
--------------	---

	1 kazeta – 50 ml, A2; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; 1 dávkovač Garant™ 10 : 1, technické údaje, návod
--	---

	Náplne
--	---------------

46959	Náplň Protetp™ 4 – materiál pre provizória – bieliaci roztok
--------------	---

	1 kazeta – 50 ml, bieliaci roztok; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; návod
--	--

46954	Náplň Protetp™ 4 – materiál pre provizória – A1
--------------	--

	1 kazeta – 50 ml, A1; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; návod
--	---

46956	Náplň Protetp™ 4 – materiál pre provizória – A2
--------------	--

	1 kazeta – 50 ml, A2; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; návod
--	---

46957	Náplň Protetp™ 4 – materiál pre provizória – A3
--------------	--

	1 kazeta – 50 ml, A3; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; návod
--	---

46960	Náplň Protetp™ 4 – materiál pre provizória – B3
--------------	--

	1 kazeta – 50 ml, B3; 16 zmiešavacích špičiek Garant™, modré; návod
--	---

Odtiene Protetp™ 4 sa zhodujú s tekutými obnovujúcimi prostriedkami Filtek™ Supreme XT spoločnosti 3M ESPE.

3M ESPE

3M (East) AG
Vajnorská 142
831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
Fax.: 02/44 454 476
innovation.sk@mmm.com
www.3mespe.com

Ty + 3M ESPE =

nové nápady pre zubárov

3M, ESPE, Filtek, Garant a Protetp sú ochranné známky 3M alebo 3M ESPE AG.

Acrytemp, Integrity, Kanitemp, Luxatemp a Structur nie sú ochranné známky 3M alebo 3M ESPE AG.

© 3M 2008. Všetky práva vyhradené.