

Provizorium / Dočasná náhrada

Fixní nebo snímatelná zubní náhrada určená ke stabilizaci funkce a estetiky po omezenou dobu.

Proč je dočasná náhrada důležitá?

Provizoria napomáhají dosáhnout lepších výsledků finálních náhrad.¹

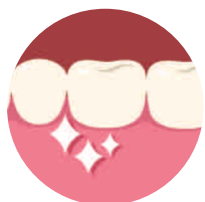


Eliminace citlivosti zubů.
Ochrana pilířového zubu před mechanickým, chemickým a termickým poškozením.

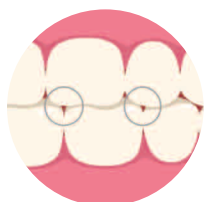


Možnost modifikovat léčebný plán pro definitivní náhradu:

- Kontura
- Odstín
- Kontakty



Minimalizace traumatizace marginální gingivy u okolních měkkých tkání.



Zachování prostorové stability: poloha a funkce zubu.



Zajištění spokojenosti pacienta.



Na materiálu záleží.

Bisakryláty mají mnoho výhod oproti akrylátům²

Pokud používáte akrylátový dočasný materiál, podívejte se na výhody bisakrylátů. Díky jejich vlastnostem můžete ušetřit čas a eliminovat problémy, které se mohou u dočasných materiálů vyskytnout.

Výhody

- Konzistentní a pohodlná aplikace v podobě automixu✓
- Nižší exotermická reakce✓
- Nízké polymerační smrštění.....✓
- Přesné dosazení náhrady.....✓
- Minimální zápach.....✓

Bisakrylát (pasta/pasta)

¹ Raigrodski, A. (2015). Soft Tissue Management: The Restorative Perspective: Therapeutic Provisional Restorations. (pp. 43–83). Quintessence Publishing Co, Inc.
² Sarrett, D.C. (2011). Provisional Crown & Bridge Materials. ADA Professional Product View, 6(1), 8.

3M™ Protemp™ 4

Materiál pro výrobu provizorních korunek a můstků

- Bisakrylátový materiál s novou generací vysoce kvalitního nanoplňiva
- Vynikající estetika eliminuje potřebu leštění
- Snadné odstranění plaku
- Přirozená fluorescence
- 6 odstínů
- Vysoká pevnost a odolnost proti frakturám
- Rychlý a jednoduchý postup
- Krátká doba tuhnutí



Indikace:

- Dočasné korunky, můstky, inleje, onleje a fazety
- Dlouhodobé dočasné náhrady

Postup

1 Míchání otiskovacího materiálů



Ruční nebo automatické míchání otiskovacího materiálu.

2 Vytvoření razidlového otisku



3 Aplikace Protemp 4 do otisku

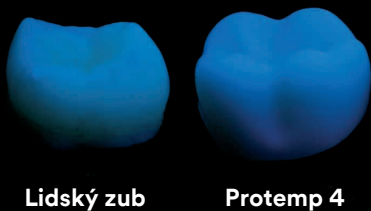


Aplikujte Protemp 4 do otisku, umístěte ho do úst a nechte ho ztuhnout. Doba tuhnutí je 5 minut od namíchání.

4 Aplikace provizorního cementu



Provizorium očistěte alkoholem a aplikujte dočasný cement. Umístěte provizorium a odstraňte přebytky.



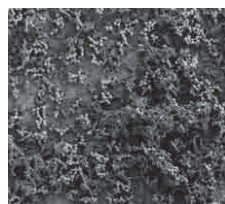
Lidský zub

Protemp 4

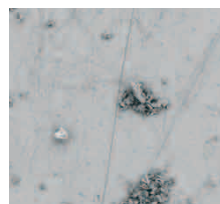
Díky fluorescenčním pigmentům vypadají provizoria vytvořená z materiálu Protemp 4 naprosto přirozeně.



Pro vyleštění očistěte alkoholem.



Povrch s plakem před čištěním.



Vyčištěný povrch vykazuje pouze abrazivní zbytky zubní pasty.

SEM fotky povrchu materiálu 3M™ Protemp™ 4 s plakem před čištěním a po čištění: 500 násobné zvětšení. Zdroj: 3M Interní data.

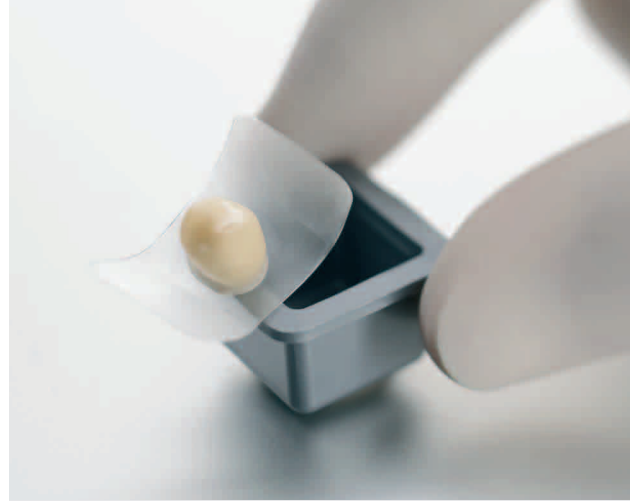
Tipy:

- Vždy vytlačte malé množství materiálu před použitím
- Bisakryláty jsou citlivé na teplotu - vyšší teploty způsobují zrychlené tuhnutí a naopak nižší teploty zpomalují tuhnutí
- Abyste zabránili vzniku vzduchových bublin, nevytahujte špičku kanyly z otisku během plnění
- Naplňte otisk po gingivální okraj

3M™ Protemp™ Crown

Materiál pro provizorní korunky a můstky

- Jednočlenné, tvarovatelné, světlem tuhnoucí korunky z kompozitu
- Vynikající pevnost – i u dlouhodobých provizorních náhrad
- Jedinečné řešení pro implantáty
- Jednoduché – nepotřebujete razídlkový otisk
- 9 velikostí/tvarů
- Jeden univerzální odstín

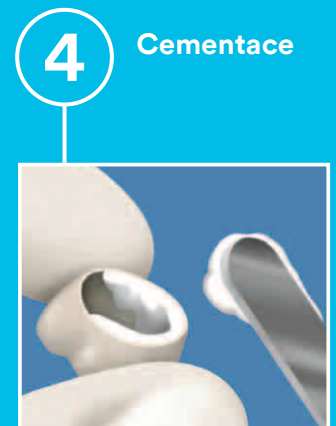


Indikace:

- Jednotlivé členy do postranního úseku
- Provizorium pro implantátové abutmenty poté, co byl proces zhojení dokončen
- Dlouhodobá provizoria inlají, onlají a fazet

Korunka za méně než **4** minuty.

Postup



Zkrátte korunku dle potřeby. Nechte pacienta lehce zkoušnout k vymodelování okluze. Adaptujte okrajový uzávěr.

Krátce zpolymerujte v ústech pacienta 2 - 3 sekundy. Následně zpolymerujte korunku po dobu 60 sekund mimo ústa pacienta. Dolešťete.

Odstraňte kyslíkem inhibovanou vrstvu pomocí alkoholu. Aplikujte cement, odstraňte přebytek a zkontrolujte okluzi.

Korunka	Přibližný rozsah mezo-distální vzdálenosti
CUSPID (špičák - univerzální velikost)	
Cuspid Universal S	6 - 7 mm
Cuspid Universal L	8 - 9 mm
BICUSPID (horní premolár)	
Bicuspid Upper S	6 - 7 mm
Bicuspid Upper L	7 - 8 mm
BICUSPID (dolní premolár)	
Bicuspid Lower	6 - 9 mm
MOLAR (1. a 2. horní molár)	
Molar Upper S	9 - 10 mm
Molar Upper L	11 - 12 mm
MOLAR (1. a 2. dolní molár)	
Molar Lower S	9 - 10 mm
Molar Lower L	11 - 12 mm

Tipy:

- V případě hodnoty na rozhraní zvolte menší korunku
- Je lepší zkrátit korunku více než méně
- Jemně s korunkou manipulujte, nemačkejte ji
- Po vytvrzení nasadte korunku a znovu se ujistěte, zda-li sedí

3M™ Korunky z nerezové oceli

- Minimálně invazivní postup, který zachovává zubní tkáň
- Udržuje prostor k zajištění prožráání stálých zubů
- Vynikající pevnost a odolnost proti opotřebení
- Vyrobeno z vysoce kvalitní oceli
- Praktické, předupravené, s konkávním tvarem, vymodelované pro rychlé a jednoduché použití
- Dobře padnou: přesný anatomický tvar
- Delší životnost v porovnání s amalgámovými výplněmi



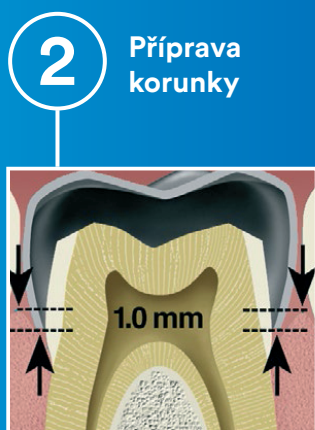
Indikace:

- Dočasné a první stálé moláry
- V případě rozsáhlého poškození, potřeby ochrany před prasknutím
- Ochrana zubů u dětí s velmi špatnou hygienou a u problematicky ošetřitelných dětí
- Dlouhodobá protetická náhrada pro dočasné moláry

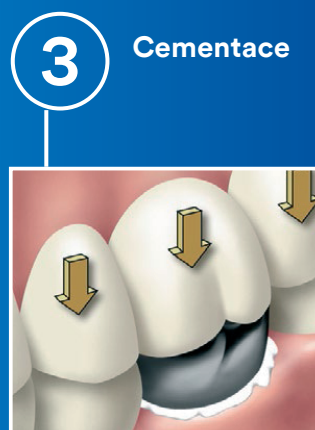
Postup



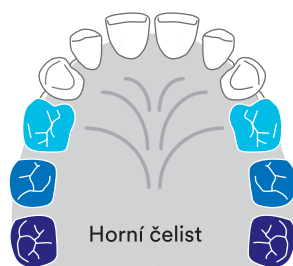
Příprava zubu: minimální preparace.



Je potřeba jen minimální příprava korunky pomocí příslušenství.

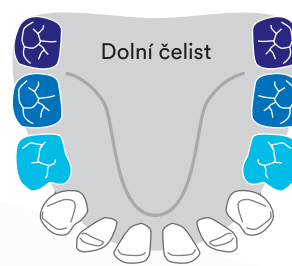


Pevně dosadte korunku na zub. Při dosednutí uslyšíte kliknutí. Zkontrolujte okluzi a nacementujte.



Horní čelist

- První dočasné moláry
- Druhé dočasné moláry
- První stálé moláry



Dolní čelist



3M™ Korunky z nerezové oceli



3M™ Ketac™ Cem Plus



3M™ Ketac™ Cem Radioopaque

3M™ Polykarbonátové korunky

- Vyrobené z polykarbonátové pryskyřice, zesíleny mikroskelnými vlákny pro pevnost a trvanlivost
- Jemně translucenční, v barvě zubů
- Jednoduše nůžkami upravitelné a konturovatelné
- Dobře leštitelné



Indikace:

- Provizorní korunky pro frontální zuby a premoláry

3M™ Pedo strip korunky

- Prefabrikované transparentní pediatrické korunky (forma)
- Použití s chemicky nebo světlem tuhnoucími kompozity
- Přirozený tvar korunek
- Lehce snímatelné, zanechávají hladký povrch
- Tenké interproximální stěny pro těsný kontakt
- Postup:
 - Preparace zubu a adheze
 - Vyplnění korunky kompozitem
 - Dosazení na zub a osvětlení
 - Odstranění korunky



Indikace:

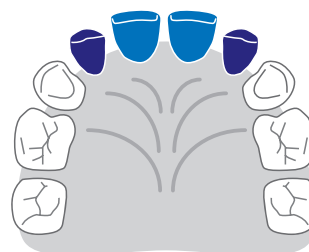
- Dočasné řezáky v horní čelisti



3M™ Pedo strip korunky

3M™ Filtek™ Ultimate

3M™ Single Bond Universal



■ Centrální řezáky

■ Laterální řezáky

3M™ Protemp II

Bisakrylátový kompozitní materiál pro provizorní korunky a můstky

- Provizorní práce s přesným okrajovým uzávěrem
- Rozměrově stabilní a biokompatibilní
- Snadný systém dávkování
- Ručně míchatelný



Indikace:

- Korunky a můstky
- Částečné korunky
- Inleje a onleje

3M™ RelyX™ Temp NE/E

Provizorní zinkoxidový cement

- S eugenolem (E), nebo bez eugenolu (NE - neinhibuje polymeraci kompozitních materiálů)
- Většina cementu zůstává po sejmutí na provizorní korunce nikoli na zubu
- Úspora času díky rychlému a snadnému odstranění přebytečného cementu



Indikace:

- Provizorní cementování provizorních a definitivních korunek a můsteků
- Cementace náhrad z provizorních materiálů (Protemp 4, Protemp Crown)

3M™ Cavit™

Provizorní výplňový materiál

- Klinicky prověřený materiál pro dočasné výplně
- Jednoduchá aplikace bez použití nástrojů
- Rychlé tuhnutí ve vlhkém prostředí bez bublinek
- Balení: sklenička à 28 g

Cavit™



Dočasný materiál pro okluzálně zatížené výplně.

Cavit™ G



Dočasný materiál pro inleje.

Cavit™ W



Dočasný materiál pro postendodontické ošetření.

Provizorní materiály a příslušenství

Objednací číslo	Jméno produktu	Popis
46953	Protemp 4	Zaváděcí balení (1x kartuše à 50 ml, odstín A2, 16x Garant míchací kanyla modrá, 1x Garant Dispenser 10:1)
46954	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín A1, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46956	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín A2, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46957	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín A3, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46959	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín bleach, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46960	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín B3, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46972	Protemp 4	Doplňkové balení (1x kartuše à 50 ml, odstín A3.5, 16x Garant míchací kanyla modrá)
46180	Protemp II	Zkušební balení (1x pasta báze à 28 g, odstín A3, 1x katalyzátor I a II à 2,4 g ve dvojitém odměrném zásobníku, 1x aplikační stříkačka, 1x míchací podložka)
46090	Protemp II	Doplňkové balení (2x pasta báze à 28 g, odstín A3, 1x katalyzátor I a II à 2,4 g ve dvojitém odměrném zásobníku, 1x aplikační stříkačka, 1x míchací podložka)
46100	Protemp II	Doplňkové balení (2x pasta báze à 28 g, odstín A3, 1x katalyzátor I a II à 2,4 g ve dvojitém odměrném zásobníku, 1x aplikační stříkačka, 1x míchací podložka)
50600	Protemp Crown	Zaváděcí balení (42x korunka – sortiment: 6x horní molár velký, 6x horní molár malý, 6x dolní molár velký, 6x dolní molár malý, 4x horní premolár velký, 4x horní premolár malý, 4x dolní premolár, 3x špičák velký, 3x špičák malý, příslušenství)
50600TK	Protemp Crown	Zkušební balení (16x korunka - sortiment 3x horní molár velký, 3x horní molár malý, 2x dolní molár velký, 2x dolní molár malý, 2x horní premolár velký, 2x horní premolár malý, 2x dolní premolár, příslušenství)
50610	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x molár horní velký)
50611	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x molár horní malý)
50612	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x molár dolní velký)
50613	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x molár dolní velký)
50614	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x premolár horní velký)
50615	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x premolár horní malý)
50616	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x premolár dolní)
50617	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x špičák velký)
50618	Protemp Crown	Doplňkové balení (5x špičák malý)
C-180	Polykarbonátové korunky	Zaváděcí balení (sada 180 korunek)
	Polykarbonátové korunky	Doplňková balení - objednáací čísla na vyžádání u obchodního zástupce
ND48	Korunky z nereznoucí oceli	Balení 48 korunek
	Korunky z nereznoucí oceli	Doplňková balení - objednáací čísla na vyžádání u obchodního zástupce
915100	Pedo strip korunky	Zaváděcí balení (sada 120 korunek)
	Pedo strip korunky	Doplňková balení - objednáací čísla na vyžádání u obchodního zástupce
35014	RelyX Temp E	Doplňkové balení (1x pasta báze à 25 g, 1x katalyzátor à 18 g, 1x míchací podložka)
56660	RelyX Temp NE	Doplňkové balení (1x pasta báze à 30 g, 1x katalyzátor à 13 g, 1x míchací podložka)
44030	Cavit	Doplňkové balení (1x sklenice à 28g)
44130	Cavit-W	Doplňkové balení (1x sklenice à 28g)
44313	Cavit-G	Doplňkové balení (1x sklenice à 28g)
71453	Garant míchací kanyly modré	50 ks
77581	Garant dispenzer	4:1/10:1

