

Hanka Urbanová DiS.

Jedná se o materiál z dílny firmy Zirkonzahn určený ke zhotovování celokeramických, respektive celozirkonových náhrad, tzn. náhrad bez vrstvených keramických fazet.

PRETTAU náhrady jsou výbornou alternativou pro indikace u pacientů s bruxismem či pacientů, kteří mají nízký skus nebo nedostatek místa pro keramické fazety. Jsou velmi vhodné zvláště v distálním úseku chrupu a jsou také vynikající prevencí proti odštípnutí keramiky.

S pomocí PRETTAU materiálů může zubní technik zhotovovat nejen klasické sólo korunky, můstky jakýchkoliv rozsahů, inlaye, onlaye, ale i složitější práce s umělou gingivální částí na implantátech.

Stejně jako u zirkonových konstrukcí, se u PRETTAU náhrad bezpodmínečně nevyžaduje preparace na schůdek, která by však samozřejmě dnes již měla být standardem moderního atraumatického ošetření. Díky minimální tloušťce zirkonové kapny 0,5mm, je zde možnost šetrné preparace pilířů., zvláště v distálním úseku. PRETTAU náhrady se fixují skloionomerním nebo fosfátovým cementem.

PRETTAU zirkon je speciálně přizpůsoben ke zhotovení celozirkonových náhrad – díky jeho translucenci lze dosáhnout uspokojivých estetických vlastností náhrady v distálním úseku chrupu. Lze jej však v případě potřeby s úspěchem použít i pro náhradu frontálních zubů. Díky absenci keramické vrstvy mají až 200x větší pevnost než náhrady v kombinaci zirkon – fazetovací keramika. Zirkonové bločky PRETTAU jsou stejných tvarů a velikostí jako klasické zirkonové bločky určené na konstrukce. Speciální barvicí tekutiny PRETTAU zajišťují přirozenou barevnost náhrady.

Základních 16 barvicích tekutin je podle Vita vzorníku v rozsahu odstínů A1 - D4. Pro živost a přirozenost náhrady Zirkonzahn vyvinul speciální PRETTAU intenzivní barvicí tekutiny, kterými můžeme již v předstintovaném stavu obarvit např. gingivu, fisury na okluzi nebo mezizubní prostory. Po vysintrování se náhrada pouze dobarví pomocí dobarvovacích barev PRETTAU a ošetří materiálem PRETTAU Glazura +, který byl speciálně vyvinut pro tento typ náhrad. Slouží nejen jako glazura, ale díky své vyšší hustotě i jako tenká keramická vrstva: Nejenže zajišťuje kompaktní a hladký povrch, ale také zmírňuje tvrdost zirkonové náhrady a brání nežádoucímu oděru s antagonisty.

Velkou výhodou u PRETTAU zirkonu je i možnost kombinace celozirkonových a fazetovaných úseků v rámci jedné náhrady (viz níže), Lze tedy ve frontálním úseku pro dosažení maximálního estetického efektu zhotovit keramické vrstvené fazety



Obr. 1: Model můstku. Již v této fázi jsou ve frontálním úseku zredukovány labiální plochy zubů pro fazetování keramikou (zub 32, 33)



Obr. 2: Vlepení plastového modelu můstku pomocí sekundového gelového lepidla do pomocného kroužku



Obr. 3

Obr. 3: Vlevo zvolený Prettau bloček vložený do přístroje. Vpravo vložený kroužek s Prettau můstkem.



Obr. 4

Obr. 4: Vyfrézovaná Prettau náhrada (zvětšení o 25%)

a v distálním úseku zachovat celozirkonové vysoce funkční a odolné korunky. Tímto způsobem můžeme zhotovit mimořádně estetickou zubní náhradu, která je zároveň i vysoce funkční. Mj. výrazně omezíme riziko odštípnutí keramiky a s tím spojené následné problémy.

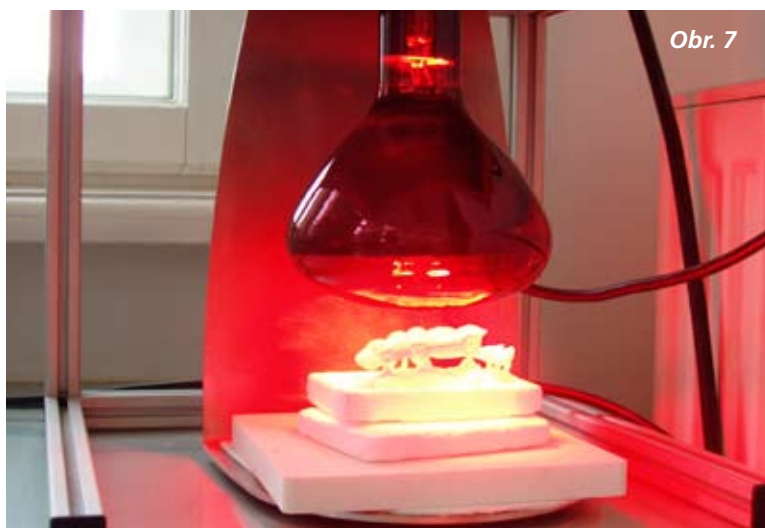


Obr. 5

Obr. 5: Vyfrézovaný můstek s podpůrnou základnou (nezbytná pro sintraci). V této fázi je možnost případné úpravy práce. Používáme jemné frézy.



Obr. 6: Speciální barvicí technika pomocí Prettau barvicích tekutin (klasické A1-D4 a intenzivní). Nanášíme pomocí speciálního štětce.



Obr. 7

Obr. 7: Po obarvení sušení pod IF lampou



Obr. 8: Sintrování práce na speciální Prettau program



Obr. 10: Částečné fazetování keramikou ICE určenou na Prettau práci. Vrstvíme pouze frontální část a také částečně gingivu. Distální úsek je ponechán v plně anatomickém tvaru bez vrstvení.

V neposlední řadě je třeba zmínit příznivé ekonomické hledisko tohoto řešení. Postup zhotovení je poměrně rychlý a méně pracný oproti klasickým postupům. Daná náhrada se pouze plně anatomicky vymodeluje a vyfrézuje. Není nutné pracné a zdlouhavé vrstvení keramiky.

Podobně jako zirkonové konstrukce lze i PRETTAU náhrady před zhotovením odzkoušet pomocí jejich přesného plastového modelu přímo v ústech pacienta. To nám umožní nejen



Obr. 9: Vzhled práce po sintrování – již základní probarvení můstku

kontrolu okrajového uzávěru u krčku, ale navíc, oproti modelům samotným zirkonovým konstrukcím, kontrolu skusu a bodů kontaktu. Díky této kontrole předcházíme různým nepřesnostem ještě před vlastním frézováním a výsledná práce je pak bez zbytečných komplikací.

Uživatelům systému Zirkonzahn se tak otevírá cesta nejen ke zrychlení práce, ale především k jejímu zkvalitnění. Můžou se tak odlišit od svých kolegů a nabídnout stomatologům a pa-



Dukelských hrdinů 1640, 272 01 Kladno
tel./fax: 312 240 113, 777 600 804, info@dentack.cz, www.dentack.cz

Zirkonzahn®

AKCE prodloužena do konce roku

Akční cena 329 000 Kč včetně DPH.

Cena zahrnuje frézovací přístroj Zirkograph 025 ECO + 5 úhel, sintrovací pec Zirkonofen 600, spotřební materiál (včetně kompletní sady keramiky) a další přístroje v ceně 70000 Kč.

Proč Zirkograph 025 ECO?

- ▶ univerzální přístroj na zhotovení všech typů zirkonových náhrad včetně Prettau zirkonu (korunky, můstky všech rozsahů, inlaye, kořenové nástavby, zásuvné spoje, atd.)
- ▶ nejlevnější zirkonová technologie na trhu
- ▶ výborná přesnost – 20 mikronů
- ▶ spolehlivost
- ▶ odborný servis, poradenství a školení v autorizovaném školicím centru Zirkonzahn v ČR

CHCI:

- ▶ zhotovovat kvalitní práce ze zirkonu hlavně pro svoje potřeby, případně potřeby některých svých kolegů
- ▶ technologii, která je pro mě finančně dostupná a zaplatí se mi v co nejkratším čase
- ▶ zhotovovat zirkon za nejnižší možnou cenu, abych byl konkurenci schopný



ZDARMA doprava, instalace a dvoudenní školení v hodnotě 8500 Kč

NECHCI:

- ▶ donekonečna dělat jen metalokeramiku
- ▶ být závislý na frézovacím centru
- ▶ platit žádné licenční poplatky
- ▶ riskovat, že nebudu schopen splácet drahou technologii
- ▶ pracovat s počítačem

Připojte se k téměř stovce Vašich kolegů, kteří již tuto technologii několik let používají.



Obr. 11

Obr. 11: Před glazurovacím pálením nanášíme Prettau barvičky – individuální barvení podobné jako u metalokeramiky

cientům nové typy náhrad, které rozšiřují indikační možnosti a mohou být jediným efektivním řešením jejich individuálních problémů.



Obr. 12a



Obr. 12b

Obr. 12 a, b: Hotová práce s již nanesenou a vypálenou speciální Glazurou plus

Z Prettau lze „zhotovit vše“

Prettau zirkon je úžasný materiál. Lze z něj zhotovit téměř vše. Jako i tento přívěšek Nefertiti, který je vyroben pomocí manuálního frézování a z materiálů určených na Prettau práce.

Postup zhotovení Prettau můstku částečně fazetovaného keramikou pomocí manuálního frézovacího systému

Příklad speciální Prettau práce: Okluzálně šroubovaný můstek na 3 implantátech



HRADECKÝ
DENTÁLNÍ
VZDĚLÁVACÍ
INSTITUT

ZIMA 2012 WWW.HDVI.CZ

10. 2. 2012 Radek Mounajjed – WAX-UP praktický kurz

11. 2. 2012 Radek Mounajjed – PROTETICKÁ IMPLANTOLOGIE

18. 2. 2012 Daniel Černý – ENDODONCIE

17. 3. 2012 Petr Závodský – KOFFERDAM praktický kurz

24. 3. 2012 Dan Svoboda – INLEJE/ONLEJE Z KOMPOZITU praktický kurz

31. 3. 2012 Ivo Marek – Základy ortodoncie pro PZL