**OptraPol®**

**CZ Návod k použití**

* **Jednokrokový diamantový lešticí systém na kompozita**

**Datum zpracování informací:**

2014-04-24, revize 0

669878/WE3

**Výrobce**

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Schaan/Liechtenstein

**www.ivoclarvivadent.com**

**Česky**

**Návod k použití**

**Indikace**

OptraPol je jednokrokový lešticí systém na všechna běžná dentální kompozita a amalgám.

**Kontraindikace**

Je-li u pacienta známa alergie na některou ze složek lešticích nástrojů, neměla by se leštítka používat.

**Vedlejší účinky**

K dnešnímu dni nejsou známy.

 **Složení**

Leštítka jsou vyrobena ze světle šedého lešticího materiálu s červeným jádrem bez lešticí funkce. Světle šedý lešticí materiál sestává z umělé gumy a diamantových částic. Materiál červeného jádra obsahuje umělou gumu, oxid hlinitý, oxid železitý a irgazinovou červeň. Rukojeti jsou vyrobeny z nerezové oceli.

**Použití**

* Doporučená rychlost: 5000 – 8000 otáček za minutu
* Max. 10000 otáček za minutu
* Používejte pouze s hojným ostřikem vodou (>50 ml/min).
* Používejte bez lešticí pasty.
* Střední tlak (zhruba 2 N).
* Leštítka přikládejte na leštěný povrch, pouze když rotují.
* Leštěte mírnými rotačními pohyby, aby se zabránilo vytváření drážek.
* Nepoužívejte poškozená leštítka.
* Noste ochranné brýle a obličejovou masku.
* Zajistěte účinné odsávání prachu během procesu leštění.

**Bezpečnostní poznámky**

* Používejte pouze technicky a hygienicky bezvadné, pravidelně udržované a čištěné násadce a kolénkové násadce.
* Násadec/kolénkový násadec musí mít hladký chod.
* Leštítko musí být v násadci bezpečně zajištěno.
* Mělo by se zabránit přetížení/zaseknutí během rotace, aby se snížilo riziko zlomení nástroje.
* Nenechávejte leštítka rotovat dlouho na stejném místě, protože může dojít k lokálnímu přehřátí.
* Leštítka mají při překročení maximální povolené rychlosti sklon vibrovat. To může vést k poškození leštítka, deformaci dříku a/nebo zlomení nástroje.
* Nadměrný tlak nebo nedostatečné chlazení vodou může vést k poškození výplně a přilehlých tkání, stejně jako k rychlejšímu opotřebení hlavy leštítka.
* Leštítka jsou určena pro vícečetné použití, je-li možné zajistit účinnou dezinfekci a sterilizaci. Jejich funkčnost není při správné dezinfekci a sterilizaci ovlivněna.

**Dezinfekce, čištění a sterilizace**

*Všeobecné poznámky:*

Prosíme, dodržujte směrnice a pokyny týkající se hygienických norem a čištění/dezinfekce zdravotnických zařízení v zubních ordinacích platné ve vaší zemi.

Při manipulaci s použitými a kontaminovanými nástroji je nutné nosit ochranné rukavice a brýle odpovídající požadavkům směrnice 89/686/EHS.

**Nová leštítka nejsou sterilní a musí před prvním použitím podstoupit kompletní cyklus očištění. Následně se musí dokončovací/lešticí nástroje očistit a dezinfikovat ihned po každém použití. Důrazně se doporučuje následná sterilizace v parním sterilizátoru!**

**Obecně je vhodnější čištění v dezinfekční myčce, než ruční čištění!**

**Leštítka vkládejte do dezinfekční lázně maximálně na dobu 1 h.**

Pro spolehlivé automatické očištění a dezinfekci se musí používat dezinfekční myčky s testovanou účinností (podle normy EN ISO 15853).

Obsluha je odpovědná za zajištění validace, kontroly výkonu a pravidelných rutinních kontrol procedur čištění v myčce a za jejich definování, zdokumentování a řádné provedení.

*Automatické čištění a dezinfekce*

* Čištění a dezinfekce leštítek v dezinfekční myčce po návodu výrobce zařízení (např. Miele G7882, čisticí a dezinfekční prostředek: neodisher MediClean Dental/Dr. Weigert, program SPECIAL 93°C – 10´s dobou výdrže 10 minut a následným oplachováním 3 minuty při 75°C pomocí neodisher Z Dental).

*Ruční čištění a dezinfekce*

* Leštítka očistěte ihned po použití kartáčkem (umělé štětiny) pod tekoucí vodou.
* Dále musí být ruční čištění doplněno o čištění ultrazvukem za použití vhodného čisticího a dezinfekčního prostředku (např. ID 212, Dürr Dental, 2%, na dobu 2 minut). Následně nástroje důkladně opláchněte pod tekoucí vodou.
* Za účelem dezinfekce ponořte leštítka do dezinfekčního roztoku pro gumová a silikonová leštítka a pryskyřice, což uvádí výrobce (např. ID 212, Dürr Dental, 2%, na dobu 5 minut). Dodržujte dobu působení a koncentraci uvedenou výrobcem.
* Poté leštítka opláchněte destilovanou vodou a osušte nepoužitou, čistou, bavlněnou utěrkou bez chlupů.

Po čištění a dezinfekci leštítka vizuálně zkontrolujte, zda jsou neporušená a čistá. V případě přítomných makroskopických viditelných zbytků nečistot zopakujte proces čištění a dezinfekce.

*Sterilizace*

* Parní sterilizátor
* Sterilizujte leštítka v autoklávu při 134°C (273°F) s dobou výdrže 5 minut (celý cyklus).
* Doba osoušení: 10 minut
* Nepoužívejte ke sterilizaci chemické autoklávy nebo dezinfekční zařízení fungující na principu horkého vzduchu!

**Skladování a životnost**

* Skladujte leštítka v čisté a suché krabici na rotační nástroje.
* Skladujte při teplotě 2 – 28 °C (36 - 82 °F).

**Poznámky**

* Návod k použití je k dispozici na webových stránkách Ivoclar Vivadent AG (www.ivoclarvivadent.com).

**Uchovávejte mimo dosah dětí!**

**Pouze pro použití ve stomatologii!**

Tento materiál byl vyvinut výlučně pro použití v zubním lékařství. Zpracování je nutné provádět výhradně podle návodu k použití. Nelze přijmout odpovědnost za škody vzniklé nedodržováním pokynů nebo stanovené oblasti použití. Uživatel odpovídá za ozkoušení výrobků z hlediska jejich vhodnosti a použití pro jakékoliv účely výslovně neuvedené v návodu. Popisy a údaje nepředstavují žádnou záruku vlastností a nejsou závazné.