

Opalescence® Quick 45% PF

Výrobce: Ultradent Products, Inc.

Složení: Opalescence Quick 45% PF - 45% karbamid peroxidu, pH ~6,5

Popis: Opalescence je unikátní systém ordinačního bělení v **individuálně zhotoveném nosiči**, průběh bělení je kontrolován lékařem v ordinaci. Dodává se ve stříkačkách, ve formě čirého, vysoce viskózního lepkavého gelu.

Opalescence Quick 45% PF rovněž prokázala snížení náchylnosti k zubnímu kazu, nižší citlivost, zvýšení mikrotvrdosti skloviny a zlepšení celkového zdraví skloviny.

Všechny produkty Opalescence mají jedinečné vlastnosti včetně dlouhodobého účinku, přilnavosti a bělicích nosičů zhotovených pacientům na míru.

Indikace: Opalescence Quick PF je vhodná k účinnému odstranění zbarvení na zubech, způsobeném vrozenými nebo farmakologickými efekty a/nebo věkem, s různým stupněm úspěšnosti lze bělit tetracyklinové skvrny a hnědé zbarvení způsobené fluorózou. Opalescence Quick 45% PF se také používá na nevitální zuby na interkoronární bělení.

Opalescence Quick 45% PF poskytuje šetrnější metodu ošetření tmavých, zbarvených zubů (ve srovnání s korunkami, fazetami, atd.), včetně ošetření diskolorací způsobených vrozenými, systémovými, etaboličnými, farmakologickými, traumatickými, nebo iatrogenními faktory jako dentální fluorosa, tetracyclinové skvrny, minocyklinové skvrny u dospělých, traumata, erythroblastosa, žloutenka, a porfyrie. Peroxid je silné oxidační činidlo. Bělení nastává penetrací peroxidu přes sklovinu do dentinu a oxidačí nežádoucích skvrn v zubech. Nejdříve a rychleji probíhá bělení ve sklovině.

Např. většina tetracyklinových skvrn zhoršujících vzhled zubu se nachází v dentinu; proto jejich oxidace vyžaduje více času.

Protože dostavbové materiály se nevybělí, doporučujeme bělení tmavých zubů před provedením dostavby tak, aby kompozitní materiál odpovídal novému světlejšímu odstínu (s provedením dostavby počkejte 2 týdny po bělení). Zubní lékař dnes může rekonstruovat zub ve světlejším odstínu nebo zesvětlit barvu pacientova chrupu do světlejšího přirozeného odstínu, než měl pacient předtím.

Obecná informace: Je třeba věnovat pozornost konstrukci nosiče. Bělicí gel díky lepidlivé, viskózní konzistenci uvolňuje aktivní substanci lépe než produkty používané dříve.

Aby nedošlo k dráždění, omezte v maximální míře kontakt s peroxidem pouze na tvrdou zubní tkáň. Předejděte přetečení bělicího gelu přes nosič a podráždění tkáně. Postupujte podle návodu k použití. Naše zkušenost ukazuje, že nejlepší materiál na nosiče je měkká, tenká fólie (Sof-Tray® 0.035"). S tenkou fólií je riziko podráždění měkkých tkání pacienta minimální – nosič zasahuje méně interoklusální prostor.

Přesné zastřížení nosiče a rezervoáry následně snižují tlak na zuby a dásně.

Procedura před ošetřením:

1. Před bělením musí být stanovena diagnóza. Musí být zkontrolován stav měkkých tkání, aby bylo minimalizováno jejich poškození. Vadné výplně a /nebo kazy musí být opraveny. Obnažené zubní krčky mohou být citlivé. Jestliže je obnažena velká plocha nebo výplně nejsou vyhovující, pacient může pociťovat mírnou až střední bolest. Někdy pomůže jednoduché ořezání/úprava nosiče nebo mohou plochy pokryty bondovacím činidlem
2. Odstraňte zubní kámen a povrchové skvrny. Jestliže jsou měkké tkáně poraněny, počkejte s bělením 1 – 2 týdny, abyste minimalizovali možnou citlivost gingivy.
3. S dostavbami a opravami zubů pomocí pryskyřičných bondů počkejte 2 týdny po ukončení bělení, po tuto dobu probíhá dozrávání a stabilizace barvy. Teprve pak dokončete finální dostavbu v odstínu zubu.
4. Výjimečně se může objevit nepatrné fialové zbarvení v okolí amalgámových výplní. Léta našich zkušeností s bělením ukázala tuto diskoloraci jako nepodstatnou.
5. Pokud se bělí zuby s velkými amalgamovými výplněmi, může se stát, že vlivem vybělení okolní tkáně začne tato výplň prosvítat. Vnitřní výplně se skrz bělenou sklovinu stávají viditelnějšími. Pacient by měl být upozorněn, že po bělení mohou být z estetických důvodů požadovány výměny stávajících výplní.
6. Některé zuby na bělení nereagují a výjimečně se může barva po kompletním ošetření vrátit k původnímu odstínu rychleji. Toto je často výsledek dočasné barevné změny a je způsoben dehydratací (a následnou rehydratací) zubů. Silnější část zubu se silným vnitřním zbarvením obvykle zjasní méně (tj. gingivální část zjasní méně než tělo zubu a incisální hrana)
7. Pokud není nosič právě používán, měl by být vždy uschován v krabičce k tomu určené

Vlastní procedura

1. Vytvořte/ nechte vyrobit nosič podle laboratorních instrukcí
2. Naplňte nosič přibližně v jeho spodní polovině směrem k incisální hraně na faciální straně od moláru k moláru: vytlačte kontinuální linku gelu – přibližně 1/3 - 1/2 obsahu stříkačky, ne více.
3. Ošetření je individuální u každého pacienta. Aplikace by neměla trvat déle než 30 minut – záleží na pacientově pocitu. Pokud je Opalescence Quick 45% PF používán jako startovací proces před domácím bělením, je potřeba pouze 1 aplikace. K domácímu bělení pak pacient použije Opalescence PF 10%, 15%, 20% nebo 35% karbamid peroxidu v předepsaném režimu domácího bělení. **Pacient by měl začít používat domácí bělení po 24 hodinách od aplikace Opalescence Quick 45% PF v ordinaci.** Pacient by měl být pozván ke kontrole a zhodnocení výsledků bělení každých 5-7 dnů. Lékař může rozvrhnout kontroly častěji nebo méně často, záleží na pacientových požadavcích a stupni progresu. Celková doba bělení závisí na typu a síle zbarvení. Např. tetracyklinové zbarvení vyžaduje mnohem delší ošetření než jiné druhy zbarvení.

4. Někteří uživatelé mohou zaznamenat v průběhu bělicího procesu zvýšenou citlivost zubů a / nebo podráždění gingivy. V takovém případě aplikujte jako první ošetření UltraEZ – viskózní, lepkavý gel s obsahem dusičnanu draselného (KNO₃) a může být aplikován do nosiči pro bělení na 1-2 hodiny, případně přes noc. Alternativní ošetření je následující:
 - a) pacient může do nosiče naplnit téměř neutrální, viskózní, lepkavý nedráždivý fluoridový gel Flor-Opal®. Aplikace v průběhu dne izoluje zub před studeným a dovoluje pokles citlivosti
 - b) podání odpovídající dávky středně silných protizánětvých analgetik (nepř. Ibuprofen, Aspirin)

Upozornění

1. Přečtěte pozorně přiložené instrukce. Použijte doporučené provedení nosiče a správný režim bělení pro dosažení optimálního pohodlí pacienta
2. Opalescence Quick 45% PF **NENÍ** domácí bělení!
3. Zkontrolujte gingivu a celkové orální zdraví – před započatím bělení by vše mělo být v dobrém stavu.
4. Pro jistotu by bělení Opalescence Quick 45% PF **nemělo být** používáno během těhotenství.
5. Nepoužívejte Opalescence Quick 45% PF při alergii nebo citlivosti na peroxidy, karbopol, glycerin atd. Někteří pacienti mohou být citliví na menthol, v takovém případě použijte jinou příchut'
6. Všechny výplně musí být adekvátně zapečetěny a všechny obnažený dentin by měl být ošetřen. Jestliže má pacient z historie doloženou citlivost, ošetřete odpovídající výplní, bondovacím přípravkem na dentin, atd. nebo dočasně sealantem dentinu.
7. Hypokalcifikace, které nejsou jinak viditelné okem, mohou vystoupit během bělení a vybělit se dříve. Pokračujte v bělení, dokud povrch zubu nezíská stejnou barvu. Vyhodnoťte za 2 týdny po ukončení bělení, až se ustálí barva zubu. Zvažte další proceduru.
8. Pokud se objeví citlivost měkkých či tvrdých zubních tkání, doporučte pacientovi přerušení ošetření a pozvěte jej znova jindy. Pacienta rovněž můžete poslat domů s domácím bělením Opalescence PF.
9. Dodržujte pravidelné kontroly pacienta v bělicím procesu, poskytněte přípravky pouze v množství potřebném do další hodnotící kontroly (cca 3-5 dnů). Monitorin pacienta v průběhu bělení zabrání vybělení za požadovanou úroveň nebo stupeň translucence.
10. Před začátkem bělení proberte s každým pacientem jeho očekávání. Informujte pacienta, že stávající korunky, výplně zubů atd. se nevybělí.
11. Všechny bělicí produkty Opalescence se dodává v jednorázových stříkačkách 1,2 ml. Jednou vytlačený materiál se již nenatahuje zpět do stříkačky. Prázdnou stříkačku znehodnoťte.
12. Materiál by měl být skladován v chladničce, aby byla zachována doba použitelnosti. Opalescence Quick 45% PF chraňte před teplem a/ nebo přímým slunečním zářením. Opalescence Quick 45% PF může mít po vytažení z chladničky tužší konzistenci, nechte ji rozeřhát v pokojové teplotě a získá původní vzhled. Toto je normální a neovlivňuje vlastnosti výrobku.
13. Pacienti se silným skusem nebo bruxismem mohou potřebovat silnější nosič. Doporučujeme materiál o síle 0,60". Nepoužívejte, pokud se u pacienta obáváte spolknutí nebo vdechnutí.

Laboratorní instrukce pro výrobu nosiče :

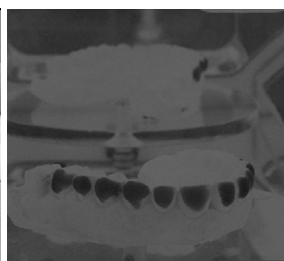
1. Odlijte otisk tvrdou sádrou. U alginátových otisků je nutné provést toto vylití v co nejkratší době po otisknutí. Menší množství použité sádry zaručuje následně méně práce při úpravě modelu. Použití většího množství sádry pak zase snižuje možnost prasknutí odlitku při odlévání.
2. Odstraňte přebytečnou sádrou a upravte model na takovou výšku, že báze modelu je jen několik milimetrů od okraje gingivy. Doporučuje se upravit bázi modelu paralelně s okluzální rovinou, aby se minimalizoval vznik podsekřivých míst v cervikálních partiích. Tato úprava zajistí dobrou adaptaci folie při vakuovém formování. Model je nutné před vytvořením rezervoárů pomocí LC Block Out důkladně vysušit. Sušení je možné urychlit fénem nebo umístěním v sušárně.
3. Ultradent LC Block Out je určen pro rychlé vytvoření rezervoárů v nosiči gelu. Praxe Vás rychle naučí poznat z intenzity zabarvení, kdy jste nanесли správnou tloušťku, tj. asi 1/2 mm resinu, na labiální plochu zubů. Nanášení se provádí přímo ze stříkačky pomocí Black Mini nástavce.
4. Naneste vrstvu asi 1/2 mm silnou ve vzdálenosti asi 1- 1/2 mm od gingivální linie. Nepřekrývejte incizální hrany ani okluzální plochy. To uchrání tyto oblasti před poškozením následkem prokousnutí a před podrážděním měkkých tkání. Dalším důvodem je, že pokud se nosič v ústech vertikálně pohybuje vlivem okluzálních sil, vede to k vytlačování gelu z nosiče a k vniknutí slin do prostoru mezi zuby a nosič.
5. Umístěte model do vytvrzovací pícky a vytvrzujte po dobu 2 minut. Pokud budete vytvrzovat rezervoáry pomocí halogenové lampy, je nutno vytvrdit každý rezervoár zvlášť po dobu 20 - 40 vteřin.
6. Když je materiál vytvrzen, odstraňte z povrchu rezervoárů otřením nezpolymerovanou oxidační inhibiční vrstvu (tenký "olejový", film).
7. Umístěte do rámečku vakuového formovače Sof Tray fólii, předtím z ní odstraňte papírový kryt.
8. Zvedněte rámeček s fólií pod topnou spirálu až zůstane v pevné poloze a zapněte zahřívání červeným vypínačem na přední straně přístroje. Zahřívajte tak dlouho, až se fólie vlivem tepla prověsí asi na 6 cm.
9. Sjedte s rámečkem s nahřátou fólií dolů na model, čímž se automaticky zaktivuje vakuová pumpa. Ponechte fólii vychladnout a pak ji sundejte z modelu. Dejte pozor, abyste přitom nezlomili tenký model. Chlazení můžete urychlit umístěním fólie pod tekoucí vodu. Přebyteky folie odstříhnete nůžkami až ke gingiválnímu okraji.



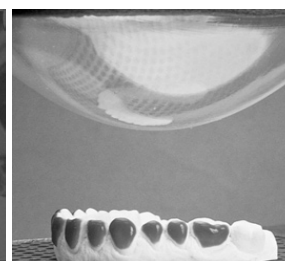
Krok 1



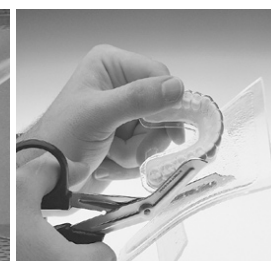
krok 2



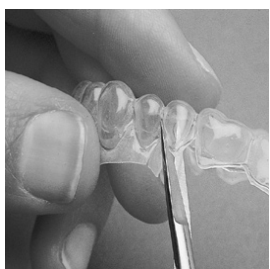
krok 3



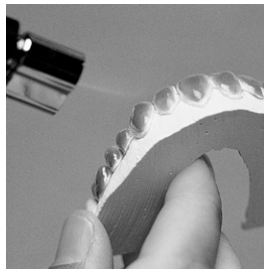
krok 4



krok 5



Krok 6



krok 7

Distribuce v ČR: **Hu-Fa Dental a.s.**, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226-9, fax: 577 926 205
e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz