

Opalustre™

Mikroabrazivní suspenze na sklovinu

Výrobce: Ultradent Products, Inc.

Popis:

Opalustre™ je chemická a mechanická abrazivní suspenze obsahující 6.6% HCl (kyselina chlorovodíková) a mikročástice karbidu křemíku v pastě rozpustné ve vodě. Je aplikovatelná stříkačkou, aby nanesení bylo rychlé a snadné a vytváří přirozený lesklý sklovinný povrch.

Indikace:

Opalustre se používá ke korekci povrchových bílých, hnědých nebo vícebarevných „dismineralizačních“ defektů, které zasahují do hloubky menší než 0,2 mm. včetně diskolorace způsobené fluorózou. Pokud se používá správně, Opalustre bezpečně odstraní kontrolované a omezené množství povrchové skloviny.

Opalustre se používá pouze v ordinaci. Představuje agresivnější přístup k léčbě zbarvení, která nereagovala na běžný bělicí proces (jako je bělicí systém Opalescence®). Sklovinná mikroabraze minimálně změní povrchové obrysy a je konzervativnější než oprava kompozity.

Pokud je pokladové zbarvení zubu příliš žluté, hnědé nebo tmavé, doporučujeme nejprve bělit bělicím systémem Opalescence s následným ošetřením Opalustre. Alternativní léčbou je nejdříve mikroabradovat, potom zesvětlit zuby Opalescencí. Obě metody byly úspěšné při zlepšení vzhledu diskolorovaných zubů

Postup přípravy:

1. Před počátkem ošetření určete a zaznamenejte odstín. Výhodné je dokumentovat skvrny fotografováním.
2. Vyhodnoťte labio-lingvální rozměr léčeného zubu, abyste zjistili množství možné redukce skloviny. Zuby se silnější sklovinou mohou obecně podstoupit pro požadované vylepšení barvy větší redukci povrchu.

Postup izolace:

Odpovídající izolace je u mikroabrazivní techniky velmi důležitá kvůli kyselině chlorovodíkové v Opalustre. Izolujte jen zuby určené k ošetření.

1. Kvůli bezpečnosti podvažte flosem spony na koferdam. Nasad'te odpovídající spony bilaterálně jeden zub za zuby, které mají být běleny.
2. Propíchněte otvory a nasad'te koferdam přes zámký a zuby. Doporučujeme použít hypoalergenní koferdam DermaDam™ bez pudru.
3. Před upevněním koferdamu na rám vytlačte podél obrysů volné gingivy včetně interproximálních prostorů rovnoměrně po částech (zhruba 2-3mm široký pruh) OraSeal® Caulking, abyste zabránili průniku mezi zuby a kofrdam. (obr. 1).
4. Nasad'te kofrdam do rámu. Invertujte okraj koferdamu přes zub s použitím nástroje na koferdam nebo Slide Packer od Ultradentu® a osušte vzduchem, abyste maximalizovali exponovanou plochu zubu.

Aplikace Opalustru:

1. Pokud je hypo-mineralizovaná vrstva hlubší než 0,1 – 0,3mm, použijte na 5-10 sekund jemně zrnitý a vodou chlazený diamantový brousek na lehké obroušení povrchu skloviny před aplikací Opalustre - snížíte celkovou dobu ošetření. (obr. 2).
2. Odstraňte uzávěr Opalustre a nasad'te opatrně na stříkačku špičku White Mac®.
3. Na labiální plochy naneste asi 1,0 mm silnou vrstvu Opalustre.
4. Povrch je mikroabradován kalíšky OpalCup™ nasazenými na násadec s redukovanou rychlostí přes úhel pod tlakem a nízkými otáčkami (cca 500ot/min) po dobu až 60 sekund najednou (obr. 3). Odsajte pastu z povrchu zubu, pak opláchněte a vyhodnoťte zuby. Opakujte dle nutnosti.
5. Po aplikaci Opalustre naneste na ošetřené zuby ordinační fluoridový gel po dobu 4 min (nebo v nosiči 30 minut aplikovaný Flor-Opal®).

Očištění:

1. Nejprve odsajte a poté jemně opláchněte zuby stříkačkou se vzduchem a vodou a poté znovu odsajte.

2. Odstraňte hlavní část OraSealu odškrábáním špachtlí. Odstraňte rezidua opláchnutím za použití měkkého kartáčku a saní.
3. Zkontrolujte interproximální prostory, zda tam nezůstaly zbytky. V interproximálních prostorech použijte na čištění vlákno a aerosol (voda a vzduch).

Poznámky:

1. Kód ADA pro postup mikroabraze je 09970.
2. Opalustre se dá použít ve spojení s domácím 10% karbamidperoxidovým bělením Opalescence PF, aby se vybělily v ordinaci ošetřené přední i postranní zuby. Obvykle stačí léčba trvající 2-4 noci. Po ordinačním ošetření čekat ještě 24 hodin před započítáním domácího bělení.
3. Pokud má pacient postoperační ost, můžete použít fluoridový gel Flor-Opal v nosiči na 3-8 hodin nebo gel s dusičnanem draselným UltraLEZE^{TMn} na 30-60 min denně až do vymizení stavu. Měla by stačit 3-5 denní léčba.

Upozornění:

1. Diskolorační léze hlubší než 0,1 –0,2 mm mohou vyžadovat estetickou bondovanou dostavbu.
2. Při manipulaci s tímto výrobkem noste ochranné rukavice a zakryjte si oči. Kyselina chlorovodíková je silná kyselina a může způsobit poleptání. Izolujte místo ošetření. Opatrně odsajte a opláchněte hlavní část Opalustru před důkladným opláchnutím vzduchem a vodou.
3. Před léčbou si ověřte stav dásní a celkový stav dutiny ústní.
4. Zjistěte a pochopte pacientovy představy před započítáním léčby. Informujte pacienta, že vzhledem k nepředvídatelným okolnostem nebo sklovinným změnám nemusí některé zuby splnit očekávání.
5. Některé sklovinné skvrny NEREAGUJÍ na mikroabrazi a vaši pacienti by měli být před léčbou informováni.
6. Je užitečné vyčkat několik týdnů po sklovinné mikroabrazi a/nebo bělení, abyste se ujistili o barevné stálosti zubu před estetickou dostavbou. To zlepšuje barevnou slučitelnost.
7. Opalustre se dodává v předplněných 1.2cc jednotkových stříkačkách. Materiál NENÍ určen k injikování. Prázdné stříkačky správně zneškodněte. Vyhněte se vyhazování stříkaček do nádob obsahujících hořlaviny.
8. Částečně vypotřebované stříkačky se mohou vyčistit a dezinfikovat mezi jednotlivými pacienty. Doporučujeme ovšem používat obaly na stříkačky Ultradent® Syringe Covers zapečetěné Impulse Sealerem pro ochrannou bariéru k prevenci kontaminace.

Texty k obrázkům:

1. Pro optimální izolaci naneste nejprve trochu OraSeal Caulking za volný okraj gingivy a do vkleslin předtím, než nasadíte kofrdam.
2. Jemně zrnitý diamantový brousek, jemně přiložený, začíná mikroredukci pro usnadnění mikroabrazivní léčby.
3. Po nasazení kofrdamových zámků se Opalustre nanese stříkačkou na diskolorovanou sklovinu. Doporučujeme izolovat jen několik zubů najednou.
4. Kalíšky OpalCup (Bristle – se štětinami) nasazené na násadec s redukcí otáček komprimuje Opalustre proti zubnímu povrchu. Doporučuje se průběžné oplachování a pozorování.

Before (Před):

Zuby před ošetřením s bílou a hnědou sklovinnými „dismineralizačními“ defekty.

After (Po):

Kompletní sklovinná mikroabraze a domácí bělení Opalescence.

Výhradní distributor Ultradent v ČR i SK : **Hu-Fa Dental a.s.**, tel.: +420 577 926 226-9
Mobil: +420 777 779 705