

Návod k použití

– Sětlem tuhnoucí kompozitní výplňový materiál

Vážený zákazník(ce)

Jsme rádi, že jste se rozhodl(a) zakoupit

IPS Empress® Direct, kompozitní výplňový

Material, který vám umožní dosáhnout vyjimečných

výsledků Po téměř 20 let byl název.

IPS Empress synonymem pro nejvyšší úroveň estetiky

ve firmě Ivoclar Vivadent.

Popis

IPS Empress Direct je světlem tuhnoucí, rtg-kontrastní, nanohybridní kompozit, založen na technologii state-of-the-art, která umožňuje

Výstavbu výplní, které splňují ty nejvyšší požadavky. IPS Empress Direct polymeruje světlem o vlnové délce 400-500nm (modré světlo).

Odstíny

IPS Empress Direct se dodává ve 32 různých odstínech a 5 odlišných stupních translucentnosti.

Materiál nabízí následující odstíny:

Sklovinné odstíny

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3

D2, D3

BL-L, BL-XL

Dentinové odstíny

A1, A2, A3, A3.5, A4, IVA5, IVA6

B1, B2,

C3, D2

BL-L, BL-XL

Translucentní odstíny

Trans 20, Trans 30, Opal

Složení

Monomerní matrice je tvořena dimetakryláty (20-21.5 hm.%, opalescentní odstín 17 hm.%). Plniva obsahují barnaté sklo, yterbiumtrifluorid, směsný oxid, oxid křemičitý a kopolymer (77,5 - 79 hm.%, opalescentní odstín 83 hm.%).

Přídavné složky: aditiva, katalyzátory, stabilizátory a pigmenty (<1,0 hm.%).

Celkový obsah anorganického plniva je 75-79 hm.% nebo 52-59 obj.% (opalescentní odstín 60,5 hm.% nebo 45 obj.%). Velikost částic anorganického plniva se pohybuje mezi 40 nm a 3000 nm s průměrnou velikostí částic 550 nm..

Indikace

– Výplně ve frontálních zubech (III., IV. třída)

– Výplně v postranním úseku (I. a II. třída)

– Výplně V. třídy (krčkové kazy, kořenové eroze, klínové defekty)

– Korekce pozice zubu a tvaru zubu (např. uzavření diastema, uzavření mezizubního "černého" trojúhelníku,

prodloužení incizální hrany)

– Přímé fasetování

Kontraindikace

Použití IPS Empress Direct je kontraindikováno:

– jestliže není možné zajistit suché operační pole nebo dodržet dále popsanou techniku použití

– při alergiích na složky obsažené v IPS Empress Direct

Vedlejší účinky

V individuálních případech mohou složky IPS Empress Direct způsobit podráždění vedoucí u predisponovaných osob k nežádoucí reakci.

V takových případech by se IPS Empress Direct neměl použít.

Iritaci pulpy lze vyloučit vhodným ošetřením míst blízkých dření ochranou pulpy/dentinu (v oblastech v blízkosti dřeně selektivně aplikujte materiál

na bázi kalciumhydroxidu a překrýjte vhodným linerem)

Interakce

Látky obsahující eugenol/hřebíčkový olej inhibují vytvrzení kompozitu. Vyhněte se použití takových materiálů v kombinaci s IPS Empress Direct .

Při kontaktu s kationickými ústními vodami jako jsou odstraňovače plaku a chlorhexidin se mohou vyskytnout diskolorace.

Aplikace

1. Určení odstínu

Před výběrem odstínu zubu očistěte čistící pastou. Sklovinný odstín se vybírá na ještě vlhkém zubu .Dentinový odstín se vybírá v blízkosti preparovaného zubu nebo v cervikální oblasti špičáku.

2. Izolace

Je požadována dostatečná izolace pracovního pole, nejlépe kofferdamem (např. OptraDam Plus)..

3. Preparace kavity

Kavita se preparuje podle požadavků na adhezivní techniku, tzn. ochrana zubní tkáně. Sklovinné okraje ve frontálním úseku se sešikmí. V distálním úseku se pouze zaoblí okraje skloviny (finýrkové diamanty, 25-40 µm). Defekty na zubním krčku, které jsou bez kazu se nepreparují, nýbrž se jen očistí pemzou, popř. vhodnou čistící pastou pomocí gumového kalíšku nebo rotačním kartáčkem. Následně se všechny zbytky v kavitě odstraní vodní pistolí.. Kavita se vysuší vzduchem bez vody a oleje.

4. Ochrana pulpy / podložka

Při použití sklovino-dentinového adhezívu se zřekněte podložky. Jen u velmi hlubokých kavit v blízkosti dřeně překryjte tuto oblast bodovitě kalciumhydroxidovým preparátem (např. ApexCal®) a následně převrstvěte cementem, který je odolný vůči tlaku (např. skloionomerní cement jako Vivaglass® Liner). Zbývající stěny kavity nepřekrývejte, aby se mohly využít pro sklovinodentinové adhezívum.

5. Připevnění matrice / interdentálního klínku

U kavit s aproximální částí použijte tpáskovou matici (např. Selektivně ztenčenou OptraMatrix) nebo sekční matici a zaklínkujte ji.

6. Kondicionování / Aplikace adhezivního systému

Kondicionujte zubní tkáň a aplikujte adhezivní prostředek dle návodu k použití příslušného výrobku.

Doporučujeme použít Syntac®

nebo ExciTE® (v spojení s leptáním kyselinou fosforečnou) nebo použití samoleptacích adheziv AdheSE®, AdheSE One F.

7. Aplikace IPS Empress Direct

IPS Empress Direct se dodává v široké škále dentinových a sklovinných odstínů o různých stupních translucence pro vytvoření anatomických detailů. Pro dosažení špičkové estetiky je možno kreativně použít kteroukoliv vrstvicí techniku. Pro dosažení optimálních výsledků aplikujte IPS Empress Direct ve vrstvách o maximální tloušťce 2 mm nebo 1,5mm (dentinové odstíny) a adaptujte vhodným nástrojem (např. OptraSculpt). Dostatečné vytvrzení polymerační lampou zabrání nekompletní polymeraci. Proto polymerujte každou vrstvu 20 sec polymerační lampou o minimální intenzitě 500mW/cm² (např. bluephase®, C8, 20i). Pokud použijete polymerační lampu o intenzitě min. 1000 mW/cm² (např. bluephase, 20i)

polymeruje se každá vrstva 10 sec. Výstupní okénko světlovodu udržujte v co možná největší blízkosti od výplňového materiálu. Použijete-li kovovou matici, je nutné ještě po jejím odstranění znovu osvěcovat z bukalní popř. linguální/palatinální strany.

8. Dokončení / Kontrola okluze / Leštění

Po polymeraci odstraňte přebytky vhodnou finírkou (např. Astropol® F) nebo jemnozrným diamantem. Aproximální přebytky odstraňte diamantovými, dokončovacími pásy nebo flexibilními dokončovacími disky. Vyzkoušejte okluzi a artikulaci a přibrušte tak, aby na povrchu výplně nebyly žádné předčasné kontakty nebo nežádoucí artikulační dráhy. Leštit do trvanlivého vysokého lesku lze silikonovými polírkami (např. Astropol® P, Astropol® HP nebo Astrobrush), jakož i lešticími disky nebo proužky .

Další poznámky ke zpracování:

1. Je-li třeba čerstvý IPS Empress Direct se může nanést, je-li to nutné, přímo na již zpolymerovaný materiál. Byla-li výplň z IPS Empress Directu již vyleštěna, musí se nejprve zdrsnit a zvlhčit Heliobondem před tím než se aplikuje čerstvý IPS Empress Direct.

2. IPS Empress Direct by měl mít při aplikaci pokojovou teplotu. Nízké teploty ztěžují vytlačení materiálu.
3. Pokud je IPS Empress Direct aplikován přímo z Cavifilu v ústech pacienta, doporučujeme z hygienických důvodů použít Cavifil pouze jednou (aby se zabránilo přenosu infekce mezi pacienty)
4. Stříkačky nebo Cavifily by se neměly desinfikovat oxidačními desinfekčními prostředky.

Upozornění :

Vyhňte se kontaktu nevytvrzeného IPS Empress Directu s kůží, sliznicí a očima. Nezpolymerovaný IPS Empress Direct může působit lehce dráždivě a vést k senzibilizaci na metakryláty. Běžné lékařské rukavice nezajišťují ochranu proti senzibilizačnímu účinku metakrylátů.

Skladování :

– Shelf life: see information on Cavifils, syringes and packages.

- Nepoužívejte IPS Empress Direct po prošlé expirační době
- Skladovací teplota 2-28 °C
- Stříkačky/Cavifily uzavírejte ihned po použití. Přístup světla vede k předčasné polymeraci.
- Doba expirace: viz poznámka Cavifilech, stříkačkách a baleních

Udržujte z dosahu dětí!

Jen pro použití ve stomatologii!

Datum vypracování informací o použití : 01/2009 Rev. 0

Výrobce :

Ivoclar Vivadent AG
FL-9494 Schaan Liechtenstein

*Tento materiál byl vyvinut pouze pro užití ve stomatologii.
Zpracovávání musí být striktně podle návodu použití. Za škody způsobené jiným nebo nesprávným použitím nepřijímá výrobce žádnou zodpovědnost.
Tímto je uživatel zodpovědný za otestování materiálu z hlediska jeho vhodnosti při použití materiálu pro jiné účely než je uvedeno v návodu k použití.*

Dovozce:

JANDA-DENTAL a.s.
Březinova 1739
440 01 Louny 1
Tel.: 415 653 201
e-mail: info@janda-dental.cz
www.janda-dental.cz