KLINIČKI SLUČAJ / RESTAURATIVNA STOMATOLOGIJA

Estetsko zatvaranje višestrukih dijastema

Jedna nijansa kompozita. Prirodan estetski rezultat.



PRIJE



POSLIJE

3M™ Filtek™ Easy Match Universal Restorative / nijansa Bright

Klinički slučaj: dr. Marcin Krupiński

Izvorni klinički materijal: Solventum 2026. | Hrvatsko izdanje za stručnu publiku.

O SLUČAJU

Izazov, pristup i ishod

Pacijent se javio zbog razmaka između gornjih prednjih zuba i želje za estetskim poboljšanjem osmijeha zatvaranjem dijastema.

KLINIČKI IZAZOV

Potrebno je uskladiti središnju liniju, simetriju i proporcije zuba, osigurati stabilnost matrice te neprimjetan prijelaz kompozita u caklinu na vestibularnoj plohi, bez sivkastog ili pretjerano opaknog izgleda aproksimalnih prostora.

KLINIČKI ISHOD

Prirodna opacitetnost i napredna svojstva suvremenih kompozita mogu pojednostaviti zahtjevne slučajeve te omogućiti pristup s jednom nijansom. Sustavno oblikovanje i poliranje doprinose prirodnom izgledu te biološkoj kompatibilnosti izravnih kompozitnih restauracija.

KONCEPT TERAPIJE

Minimalno invazivan pristup bez preparacije zubnog tkiva, prijenos incizalne anatomije silikonskim ključem i završno oblikovanje izravnim kompozitom 3M™ Filtek™ Easy Match u nijansi Bright.

KORAK PO KORAK

Klinički postupak / 01–04

01



Početna situacija: višestruke dijasteme; pacijent želi prirodan izgled zuba.

02



Pristup bez preparacije: površina cakline samo je pjeskarena i jetkana fosfornom kiselinom.

03



Silikonski ključ, izrađen prema wax-up modelu, skraćen je tako da prenosi samo incizalni dio te olakšava prijenos simetrije i okluzije.

04



Prethodno zagrijani 3M™ Filtek™ Easy Match Universal Restorative u nijansi Bright postavljen je u silikonski ključ. Svaki sloj polimeriziran je svjetlom 10 sekundi.

KORAK PO KORAK

Klinički postupak / 05–08

05



Nakon uklanjanja silikonskog ključa incizalni rubovi i okluzijsko vođenje preneseni su s wax-up modela na zube.

06



Nakon postavljanja anteriorne matrice Unica i ponavljanja adhezijskog postupka, kompozit Bright primijenjen je na vestibularnim i aproksimalnim plohama.

07



Višak materijala uklonjen je, a početna završna obrada provedena je diskovima 3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs.

08



Po dovršetku oblikovanja, površina je zaglađena spiralom 3M™ Sof-Lex™ Pre-Polishing Spiral.

KORAK PO KORAK

Klinički postupak / 09–12

09



Završni visoki sjaj postignut je primjenom 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing Spiral.

10



Konačne restauracije neposredno nakon završnog poliranja.

11



Četiri tjedna nakon zahvata: dobro podudaranje nijanse zahvaljujući prirodno adaptivnoj opacitetnosti kompozita i zdravi gingivni rubovi.

12



Konačan izgled osmijeha: prirodan rezultat uz zatvaranje samo postojećih višestrukih dijastema.

AUTOR

Dr. Marcin Krupiński



Specijaliziran za suvremenu endodonciju i estetsko liječenje. Diplomirao je 2010. na Medicinskom fakultetu Jagelonskog sveučilišta u Krakovu. Od 2011. do 2014. bio je asistent na Zavodu za konzervativnu dentalnu medicinu s endodoncijom istog sveučilišta.

Autor je stručnih radova i predavač iz područja endodoncije i suvremene restaurativne dentalne medicine. Sudjelovao je na međunarodnim predavanjima i radionicama. Dobitnik je Medalje mladog znanstvenika 2011. za provedeno kliničko istraživanje.

Solventumov stručni suradnik i certificirani trener grupe StyleItaliano. Vlasnik privatne ordinacije i edukacijskog centra u Krakovu.

KORIŠTENI I PREPORUČENI MATERIJALI



3M™ Filtek™ Easy Match Universal Restorative



3M™ Sof-Lex™ Pre-Polishing Spiral



3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs



3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing Spiral

solventum | Certified Distributor

© Solventum 2026. Solventum, znak S, Filtek i RelyX žigovi su društva Solventum i njegovih povezanih društava. 3M i Scotchbond žigovi su društva 3M. Stručni prikaz slučaja temelji se na originalnom Solventumovu dokumentu. Za primjenu proizvoda slijedite aktualne upute proizvođača.
Prevela, grafički oblikovala i objavila Sanitaria dental d.o.o., uz dopuštenje distributera Solventum.