

UPUTSTVO ZA UPOTREBU
RELIGHT
Univerzalni svjetlosno polimerizirajući restaurativni kompozit

SADRŽI

Dimetakrilatni oligomeri (bis-GMA, TEGDMA, UDMA, bis-EMA, PEGDMA), kombinovani radioplak punioci iz modifikovanog aluminosilikatnog stakla (0.02-2.00 µm), silikon oksid mikroveličine (5-20nm). Anorganski punioci cca 80%.

PREDNOSTI

Univerzalni restaurativni materijal RELIGHT je hibridni, radiopaktni SP kompozit. Lako se oblikuje, ne lijepi se za instrumente, polimerizuje se na svjetlosti od 400-500nm i polira u suhi sjaj. RELIGHT ima florescenciju, stabilnu boju i radiopaktnost. Kako bi postigli odgovarajuću boju, materijal sadrži 3 nivoa neprozirnosti:

Univerzalne boje	A1, A2, A3, A3,5 , A4, B1, B2, B3, C2, D3, UD (univerzalni dentin), BW(mliječno bijela). Omogućava transparenciju između dentina i gleđi u zavisnosti od debljine sloja. BW nijansa je pogodna za mliječne zube.
Boje dentinskog opakera	OA2, OA3 Koriste se kako bi naglasili intenzitet, prekrili diskoloracije. Materijal se nanosi u debljini ne većoj od 0.5mm
Transparentne boje	TC (translucentno čista) boja korištena za rubove modelovanja i efekat dubine

INDIKACIJE

Koristi se za reastauracije svih kaviteta, adhezivnih i prema Blekovoju klasifikaciji, na prednjim i zadnim zubima; restauracija korijena zuba, splintere, korekcija kompozitne restauracije, za indirektnu restauraciju *inley, onlay, vinire*.

KONTRAINDIKACIJE

Individualno, oprezno nanošenje kod pacijenata sa alergijom na metakrilate.

NUSPOJAVE

Ukoliko obratite pažnju na način čuvanja, transporta i aplikaciju, ne postoje nuspojave.

NAČIN APLIKACIJE

Pažnja! Materijal koji se drži na niskim temperaturama potrebno je zagrijati 1h na sobnoj temperaturi.

Preparacija. Prije restauracije, zubno tkivo treba biti očišćeno sa pastom bez fluora.

Odabir boje. Prilikom odabira boje zubna površina treba biti čista i vlažna. Intenzitet boje zavisi od debljine. Birati boju na dnevnoj svjetlosti uz pretpostavku debljine sloja kompozita.

Preporuke. Kako bi testirali određenu boju nanosite je na netretiranu zubnu površinu. Poredite boju koju ste nanijeli sa bojom zuba. Ukoliko dođe do kontakta sa oralnom mukozom, očima ili kožom, isperite sa velikom količinom vode.

Izolacija. Kako bi ostvarili dobro vezivanje materijala, zubna površina mora biti relativno suha i pripremljena. Za izolaciju koristite *rubber dam* ili vaterolne i sisaljku.

Preparacija kaviteta. Kavitet treba biti pripremljen prema pravilima adhezije. Ukoliko je potrebno doradite rubove kaviteta. Ukoliko postoji duboki karijes, prilikom prekrivanja pulpe, tretirajte ga sa kalcijum hidroksidom i izolirajte sa GJC. Nemojte koristiti materijale koje sadrže eugenol, jer remeti strukturu kompozita.

Aplikacija adheziva. Pripremljena površina treba biti tretirana sa 37% ortofosfornom kiselinom. Gel se aplicira prvo na površinu gleđi, a zatim na dio dentina. Nakon 15-20 sekundi gel se ispiri vodom. Osušiti površinu pusterom. Ukoliko dođe do prodora pljuvačke na površinu, ponoviti postupak. Zatim isperite i osušite površinu. Kako bi spriječili lošu adheziju, voda za ispiranje mora biti čista, a zrak za sušenje ne smije sadržavati ulja. **ReLight** bond se postavlja u 2 sloja na površinu. Svjetlosno se polimerizuje na 400-500nm 20 sekundi. Slijedi aplikacija kompozita i polimerizacija. Kompozitni materijal RELIGHT se aplicira sloj po sloj kako bi spriječili kontrakciju materijala. Vrijeme polimerizacije i debljina sloja zavisi od transparentnosti materijala:

Transparentnost materijala	Debljina sloja, mm	Vrijeme polimerizacije, s	
		LED lampe (1000-2000mW/cm ²)	Halogene lampe (500-1000mW/cm ²)
Transparentne boje TC	2,0	10	20
Univerzalne boje			
Dentinski opaker O	1,5	20	40

Metoda više slojeva sa različitim transparentnim pastama omogućava da kreirate visoko estetske restauracije. Za dodavanje boje preporučuje se upotreba obojenog kompozita **ReLight color**. Šprica kompozita mora biti zatvorena odmah nakon upotrebe. Izbjegavajte kontakt sa svjetlom i čuvajte na tamnom mjestu kako bi spriječili vezivanje kompozita. Tokom polimerizacije lampa mora biti što bliža zubnoj površini koja se polimerizuje. Jačina svjetla se treba redovno testirati.

Poliranje. Nakon završenog ispuna, pomoću dijamanta borera i kamenčića, vrši se obrada kaviteta. Provjerite okluziju artikulacionim papirom, uklonite višak materijala sa finim dijamantskim svrdlima. Za finalno poliranje koristite silikonske nastavke i pastu (POLIREN No.3).

PAKOVANJE

Svjetlosnopolimerizirajuća pasta (šprica) 4g

ČUVANJE

Čuvati na suhom i tamnom mjestu na temperaturi od 5 do 25 °C. Transport se vrši na temperaturi od 5 do 25 °C. Univerzalni SP kompozit **ReLight** nije sterilan i namjenjen je za višekratnu upotrebu. Dobro zatvoriti nakon upotrebe. Ne koristiti nakon isteka roka. Rok trajanja 3 godine.

PROIZVOĐAČ

TehnoDent Co Ltd

1/6 Beryozovaya str., Severnyi Belgorod region, Russia, 308570