

Definicija

Brilliant Flow je tečan kompozit sa nano česticama za specijalne indikacije, rentgenkontrastan, BRILLIANT flow se polimerizuje u zubnom kavitetu ili modelu sa svim uobičajenim halogenim ili LED svetlima (npr. Coltolux LED).

Sastav

Metakrilat
Silanizirano, barijum staklo
Amorfni, hidrofobni silicijum

Tehnički podaci

Odgovara ISO 4049
Prosečna veličina čestica punioca: 0,6µm
Opseg veličina čestica: 0,04-2.5µm

Brilliant Flow:

Zapreminski sadržaj neorganskog punioca: 42 %
Težinski sadržaj neorganskog punioca: 63 %

Indikacije

- Ispune V klase (cervikalni karijes, erozija korena, oblikovanje ivice defekata)
- Reparacija prednjih zuba (klasa III, IV)
- Male ispune bočnih zuba
- Ispune minimalnih kaviteta
- Reparacija kompozita i keramičkih navlaka
- Adhezivno cementiranje kompozita i keramičkih restauracija, ako je moguća svetlostna penetracija.
- Preventivna akrilatna restauracija.

Kontraindikacije

Ako postoji bilo koja alergija na bilo koju komponentu Brilliant Flow. Ako područje aplikacije ne može da se izoluje tokom aplikacije i polimerizacije Brilliant Flow. Kod pacijenata sa lošom oralnom higijenom.

Neželjeni efekti

Nisu poznati neželjeni efekti. Kontaktna alergija sa sličnim kompozitima je prijavljena u izolovanim slučajevima.

Interakcije sa ostalim agensima

Agensi koji sadrže eugenol i/ili ulje karanfilića mogu izazvati polimerizaciju Brilliant Flow-a. Treba izbegavati upotrebu zink-oksida eugenol cementa u kombinaciji sa Brilliant Flow-om. Može doći do diskoloracije kada se koriste katjonska sredstva za ispiranje usta kao i plak indikatori ili hlorsid.

Napomena:

- Svetlost može dovesti do prevremene polimerizacije. Zatvoriti špric nakon svake upotrebe.
- Da biste izbegli curenje iz šprica, povučite klip šprica unazad.
- Pre reparaure, prvo pripremiti tretiranu površinu.

Opšte informacije**Preliminarna preparacija****Čišćenje zuba**

Očistiti zube koje tretiramo četkicom i profesionalnom pastom koja ne sadrži fluor.

Selekcija boja

Boju treba selektovati pre izolacije. Idealna determinacija boja je na dnevnoj svetlosti koristeći Vita™ Shade Guide (Vita ključ). Boje postizu finalnu nijansu 24 sata nakon postavljanja.

Izolacija kaviteta (koferdam)

Adekvatna izolacija je apsolutno neophodna za postizanje optimalnih rezultata. Preporučuje se upotreba HYGENIC/Roeko Dental Dams.

Matrični i interdentalni kočici

Kada se radi aproksimalno, koristiti tanku matričnu traku. Fiksirati maticu proksimalno koristeći interdentalni kočic.

Adhezivni sistem

Aplikovati adhezivni sistem (npr. Coltene One Coat Bond SL ili A.R.T. BOND) prema odgovarajućem uputstvu za upotrebu.

Radno vreme

Brilliant Flow je svetlosno osetljiv i ne treba ga izlagati previše dugo intenzivnoj svetlosti pre polimerizacije, naročito operativnoj ili sunčevoj svetlosti.

Polimerizacija

Brilliant Flow se polimerizuje svim svetlosnim polimerizatorima (npr. Coltolux LED).

Preporučeno vreme polimerizacije:**Debljina sloja: 2 mm**

Brilliant Flow A1/B1	20s
Brilliant Flow A2/B2	20s
Brilliant Flow A3/D3	20s
Brilliant Flow A3.5/B3	20s
Brilliant Flow A4/M5	20s
Brilliant Flow Super White	20s
Brilliant Flow Transparent	20s

Završna procedura

Za zubne preparacije mogu se koristiti odgovarajući rotacioni instrumenti i sredstva za poliranje Deatech/Aplen ranga. Fluorizovati sve površine nakon kompletiranja procesa.

Aplikacija Brilliant Flow-a na direktne restauracije**Preparacija kaviteta**

Prilikom preparacije kaviteta, treba učiniti svaki napor da bi se očuvala struktura zuba (princip tehnike adhezivne restauracije). Pripremiti gledj i dentin koristeći za preparaciju dijamante promera 80 µm i

finalizovati koristeći dijamante 25 µm. Preporučuje se da se gled zaseče pod kosim uglom, da bi se povećala površina za adheziju između zuba i puniti materijalom i time optimizirati ivično pečaćenje (zalivanje).

Zaštita pulpe

Prekrivanje područja blizu pulpe sa sporovezujućim kalcijum hidroksid cementom koristeći spot tehniku da bi se pulpa zaštitila od bakterijske infiltracije.

Aplikacija Brilliant Flow-a

Aplikovati materijal koristeći aplikator direktno u kavitet.

Aplikacija Brilliant Flow-a za indirektne restauracije

Pripremiti kontaktnu površinu prema uputstvu za upotrebu proizvođača.

Aplikacija Brilliant Flow-a

Rasporediti materijal aplikatorom, direktno na restauraciju ili preparirani kavitet. Postaviti restaruraciju na mesto blagim pritiskom.

Uklanjanje viška materijala

Ukloniti višak materijala (npr. četkicom ili špatulom). Nakon toga, pritisnuti restauraciju na poziciju i ukloniti višak materijala špatulom ili odgovarajućim materijalom.

Polimerizacija

Preporučeno vreme trajanja: polimerizovati svaku stranu 40 sekundi.

Mere opreza

U slučaju direktnog kontakta sa mukozom, dovoljno je isprati vodom. U slučaju kontakta sa očima, isprati samo sa vodom (10 minuta) i konsultovati oftamologa i pokazati mu ovo uputstvo.

Napomena

Proizvod treba da primenjuju samo stomatolozi i u dentalnim laboratorijama ili prema njihovim instrukcijama. Držati van domašaja dece! Ne treba koristiti nakon isteka roka upotrebe.

Rok trajanja i obeležavanje

Datum isteka roka upotrebe i LOT broj je obeležen na pakovanju.

Čuvanje

4-23°C. Izbegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti ili izvoru toplote.

Upozorenje

Zakon nalaže da se ovaj proizvod prodaje isključivo stomatolozima.

Kontrola infekcije

Iz higijenskih razloga, aplikator Brilliant Flow-a je dizajnirana samo za jednokratnu upotrebu.

Datum izdavanja

03-2017