

Definicija

BRILLIANT NG u špricu, je nano-hibridni, radioopaker, kompozit za restauraciju svih zuba pogodan za struktuiranje. Optimalno prilagodjen system boja BRILLIANT NG obezbeđuje dve Vita nijanse boja u jednom špricu.

BRILLIANT NG se polimerizuje u zubnom kavitetu ili modelu sa svim uobičajenim halogenim ili LED svetlima (npr. Coltene® COLTOLUX LED).

Sastav

Metakrilat
Dentalno staklo
Amorfni silicijum

Tehnički podaci

Prosečna veličina čestica punioca: 0,6 µm
Opseg veličine čestice: 0,01-2,5 µm
Zapreminski procenat punioca: 65 %
Težinski procenat punioca: 80 %

Indikacije

BRILLIANT NG je indikovano za:

- Direktno ispune kaviteta I, II, III, IV klase (detalje videti niže)
- Reparatura kompozita/keramičkih krunica
- Zatvaranje podminiranih delova
- Adhezivno cementiranje keramičkih i kompozitnih restauracija

BRILLIANT NG Dentin posebno je indikovano za:

- Direktne ispune neprovidnih zuba
- Direktne ispuna V klase

BRILLIANT NG Enamel posebno je indikovano za:

- Direktne ispune svih zuba
- Transparentniji materijal u tehničko nanošenju

BRILLIANT NG Bleach posebno je indikovano za:

- Restauracije izbeljenih zuba
- Restauracije mlečnih zuba
- Karakterizaciju spotova kredom
- Maskiranje diskolorisanih zuba

BRILLIANT NG Transparent posebno je indikovano za:

- Transparentne površine slojeva svih klasa
- Rekonstrukciju incizalnih ivica
- Da se obezbedi estetika oblika i boja korekcije
- Transparentniji materijal sa tehnikom nanošenja

Kontraindikacije

Ako se mesto ne može izolovati nakon jetkanja gledji, tokom primena i stvrdnjavanje Brilliant NG. Ako postoje alergijske reakcije na komponente Brilliant NG. Ako je oralna higijena loša.

Neželjena dejstva

Nisu poznati sistemski neželjeni efekti. Prijavljuje-na je kontaktna alergija kod sličnih kompozita u izolovanim slučajevima.

Interakcija sa drugim agensima

Agensi koji sadrže eugenol i/ili ulje karanfilića mogu uticati na polimerizaciju BRILLIANT NG. Treba izbegavati upotrebu cink oksid-eugenol cementa u kombinaciji sa BRILLIANT NG. Može doći do diskoloracije prilikom upotrebe katjonskih rastvora za ispiranje usta, plak indikatora ili hlorheksidina.

Aplikacija

Čišćenje zuba

Zubi koji treba da se tretiraju i susedni zubi treba da se čiste četkicom i profesionalnom pastom koja ne sadrži fluor.

Selekcija boje

Boju treba selektovati pre izolacije. Idealna determinacija boja je na dnevnoj svetlosti koristeći BRILLIANT NG ključ boja. Boje postižu 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. Preparacija kaviteta
Prilikom preparacije kaviteta, treba učiniti svaki napor koristeći tehniku koja je nežna za zubnu supstancu (princip adhezivne restaurativne tehnike). Pripremiti gledj dentin koristeći dijamant za brušenje finoće 80µm i završiti koristeći dijamant finoće 25µm. Preporučuje se pravljenje kosine na margini gledji da bi se povećao prostor za adheziju između zuba i ispuna, time se optimizira marginalno zalivanje.

Zaštita pulpe

Pokrivanje površine koja je blizu pulpe, kalcijum hidroksid cementom za sporo cementiranje koristeći spot tehniku, obezbeđuje se zaštita pulpe od bakterijske infiltracije.

Adhezivni sistem

Koristiti ONE COAT BOND SL prema odgovarajućem uputstvu za upotrebu.

Matrica i interdentalni držač matrice

Aplikovati tanku matricu za restauracije klase II, III ili IV. Fiksirati matricu proksimalno koristeći interdentalni držač matrice.

Aplikacija

Dozirati BRILLIANT NG direktno na podlozi za mešanje, uzimati u malim količinama Coltene kompozitnim instrumentima ili drugim instrumentima za aplikaciju i aplikovati u kavitet.

Radno vreme

BRILLIANT NG je fotosenzitivan i ne treba ga dugo izlagati svetlosti, pogotovo radnom svetlu ili sunčevoj svetlosti. Ako je moguće, treba zaštititi izloženi BRILLIANT NG materijal svetlostnim opakerom za prekrivanje (ne plavim).

Polimerizacija

BRILLIANT NG se polimerizuje svim svetlosnim polimerizatorima ili LED svetlima (npr. COLTOLUX LED).

Preporučeno vreme izlaganja:

Debljina sloja: 2 mm

	< 800 mW/cm ²	>800 mW/cm ²
BRILLIANT NG Dentin A1/B1	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A2/B2	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A3/D3	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A3.5/B3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin C2/C3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A4/C4	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin Bleach	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A1/B1	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A2/B2	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A3/D3	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A3.5/B3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel C2/C3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A4/C4	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel Bleach	30 s	20 s
BRILLIANT NG Transparent	20 s	20 s

BRILLIANT NG se mora nanositi sloj po sloj. Ne uklanjati inhibitorni sloj, jer to može uticati na adheziju između slojeva. U slučaju nedovoljne ekspozicije postoji rizik da se ne postigne idealna snaga vezivanja. Preterana ekspozicija nije moguća. Oprema kod koje je nepoznat izlaz svetla, treba da se proveriti prema odgovarajućem uputstvu za upotrebu.

Završna procedura

Finalizacija se sastoji od 3 nivoa: grubog brušenja, finog brušenja i poliranja. Dijamanti za brušenje (40µm i 15µm) su najprilagodljiviji i najmanje destruktivni. Treba da se koriste pod malim pritiskom, konstantno brisati i koristiti vodeni sprej. Idealna brzina je između 5000 i 15000 rpm. Fleksibilni dijamant fajlovi (files) (80µm, 40 µm i 15µm) i trake su odgovarajući za aproksimalni prostor. Za postizanje najboljih rezultata poliranja koristiti DIATECH Composite polisher ili drugi sličan instrument. Fluorizovati sve tretirane površine nakon finiširanja.

Mere opreza

U slučaju kontakta sa oralnom mukozom dovoljno je isprati vodom. U slučaju kontakta sa očima, isprati vodom (10 minuta) i konsultovati lekara.

Pažnja

Snabdevati samo stomatologe i stomatološke laboratorije ili pod njihovom instrukcijom. Držati van domašaja dece. Ne mešati različite boje na istim podlogama za mešanje, jer može doći do inkorporiranja vazduha i porozije.

Čuvanje

Čuvati na temperaturi od 4 - 23°C. Izbegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti ili drugim izvorima toplote.

Obeležavanje

Datum isteka roka upotrebe i LOT broj obeležavaju se na špricu.

Upozorenje

Zakon nalaže da se ovaj proizvod prodaje isključivo stomatolozima.

Datum izdavanja 12-2018