30001084 02.18-B

BRILLIANT FLOW UNIVERSAL COMPOSITE

Gebrauchsinformation DE

Definition
Brilliant Flow ist ein nanogefülltes, röntgenopakes, fließfähiges Komposit für spezielle Indikationen. Brilliant Flow wird direkt in der Zahnkavität oder auf dem Modell mit allen gängigen Polymerisations-Lampen (z.B. Coltolux® LED) ausgehärtet.

Zusammensetzung
Brilliant Flow enthält:
Methacrylate
Bariumglas silanisiert
Amorphe Kieselsäure, hydrophobiert

Technische Daten
gemäß ISO 4049
Durchschnittlicher Füllerpartikeldurchmesser: 0.6 µm
Füllerpartikelverteilung: 0.04 – 2.5 µm

Brilliant Flow
Volumenanteil des gesamten Füller: 42 %
Gewichtsanteil des gesamten Füller: 63 %

Anwendungsgebiete
- Direkte Klasse V Füllungen (zervikale Karies, Wurzelerosionen, keilförmige Defekte)
- Reparaturen im Frontzahnbereich (Kl. III und IV)
- Kleine Füllungen im Seitenzahnbereich
- Füllungen minimaler Kavitäten
- Reparaturen von Komposit- und Keramikveneers
- Ausblocken von unter sich gehenden Stellen
- Adhäsives Zementieren von Komposit- und Keramikrestaurationen, wenn die Lichtdurchlässigkeit gegeben ist
- Erweiterte Fissurenversiegelung

Gegenanzeigen
Bei Allergien gegen Bestandteile von Brilliant Flow. Wenn eine Trockenhaltung des Arbeitsfeldes während der Applikation und Aushärtung von Brilliant Flow nicht möglich ist. Bei Patienten mit schlechter Mundhygiene.

Nebenwirkungen
Systematische Nebenwirkungen sind nicht bekannt. In Einzelfällen wurden Kontaktallergien mit ähnlich zusammengesetzten Produkten beschrieben.

Wechselwirkungen
Eugenol-/nelkenölhaltige Werkstoffe führen zu Aushärtungsstörungen von Brilliant Flow. Deshalb ist die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen in Verbindung mit Brilliant Flow zu vermeiden.
In Kontakt mit kationischem Mundwasser sowie bei Plaquerevelatoren und Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Hinweis
- Spritzen nach Gebrauch sofort verschließen. Lichtzutritt führt zu vorzeitiger Polymerisation.
- Um ein Nachfließen zu verhindern, Spritzenkolben entlasten.
- Bei Reparaturen muss die zu bearbeitende Fläche zuerst aufgeraut werden.

Allgemeine Informationen

Vorbereitung
Zahnreinigung
Den zu versorgenden Zahn und dessen mesiale und distale Nachbarn mit Bürste und fluorfreier Reinigungspaste reinigen.

Farbauswahl
Die Farbauswahl erfolgt vor der Trockenlegung. Sie wird idealerweise bei gutem Tageslicht oder unter Tageslichtlampen mit dem VITA™ Farbschlüssel bestimmt. 24 Stunden nach der Aushärtung sind die effektiven Farbtöne erreicht.

Trockenlegung (Kofferdam)
Trockenes Arbeiten ist die Grundlage für optimale Resultate. Die Verwendung von HYGENIC®/Roeko Dental Dam wird empfohlen.

Matrize / Interdentalkeile
Beim Arbeiten im Approximalbereich dünnes Matrizenband anlegen. Mit Interdentalkeilen die Matrize approximal fixieren.

Adhäsiv-System
Das Adhäsiv-System (z.B. Coltène® One Coat Bond SL oder A.R.T. BOND) gemäß der jeweiligen Gebrauchsinformation anwenden.

Verarbeitungszeit
Brilliant Flow ist lichtempfindlich und sollte vor der Polymerisation nicht zu lange intensiver Belichtung, insbesondere dem Operationslicht oder Sonnenlicht, ausgesetzt sein.

Polymerisation
Brilliant Flow kann mit allen gängigen Polymerisationslampen (z.B. Coltolux® LED) ausgehärtet werden.

Empfohlene Belichtungszeiten:
Schichtdicke: 2 mm

	> 500 mW / cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Ausarbeiten
Das Ausarbeiten kann mit geeigneten rotierenden Instrumenten und Polierern der Diatech Linie durchgeführt werden. Nach dem Ausarbeiten alle bearbeiteten Flächen fluoridieren.

Anwendung Brilliant Flow – direkte Restaurationen

Präparation der Kavität
Bei der Präparation der Kavität soll möglichst eine zahnhartsubstanzschonende Technik angestrebt werden (Prinzip der «adhäsiven Restaurationstechnik»). Schmelz und Dentin mit 80 µm Präparierdiamanten bearbeiten und mit 25 µm Finierdiamanten finieren. Anschrägung des Schmelzrandes ist empfehlenswert, um die Haftfläche zwischen Zahn und Füllungsmaterial zu vergrößern und damit den Randschluss zu optimieren.

Unterfüllung
Eine punktförmige Abdeckung pulpanaher Stellen mit hart abbindenden Kalziumhydroxid-Zementen schützt die Pulpa am besten vor Bakterieninfiltration.

Applizieren von Brilliant Flow
Das Material mit aufgesetzter Applikationsnadel direkt in die Kavität dosieren.

Anwendung Brilliant Flow für indirekte Restaurationen

Vorbehandlung der Restaurationsinnenseite / Kontaktflächen. Kontaktflächen der Restauration immer gemäß den Angaben des Herstellers vorbehandeln.

Applizieren von Brilliant Flow
Das Material mit aufgesetzter Applikationsnadel direkt in die Restauration oder Präparation dosieren, Restauration mit einem leichten Druck in Position bringen.

Überschussentfernung
Groben Überschuss (z.B. mit Pinsel oder Spatel) entfernen. Danach die Restauration mit erhöhtem Druck in Position halten und den restlichen Überschuss mit einem Spatel oder geeignetem Instrument entfernen.

Polymerisation
Empfohlene Belichtungszeiten: Von jeder Seite für 40 Sekunden aushärten.

Notfallmaßnahmen
Bei direktem Kontakt mit der Mundschleimhaut ist das Abspülen mit Wasser ausreichend. Bei Kontakt mit den Augen soll gründlich mit Wasser gespült (10 min) und dann ein Augenarzt konsultiert werden.

Hinweise
Abgabe nur an Zahnärzte oder Zahntechniker oder in deren Auftrag. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

Haltbarkeit und Markierung
Das Verfalldatum und die LOT Chargen-Bezeichnung sind auf den Behältnissen ersichtlich.

Lagerung
Lagerung: 4 – 23 °C / 39 – 73 °F. Nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.

Hygiene-Tips
Aus hygienischen Gründen sind die Applikationsnadeln für Brilliant Flow nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Herausgabe dieser Gebrauchsinformation
02-2018

Instructions for use EN

Definition
Brilliant Flow is a nanofilled, radiopaque flowable composite for special indications. Brilliant Flow is cured in a tooth cavity or on a model with all current light-curing lamps (e.g. Coltolux® LED).

Composition
Methacrylates
Barium glass, silanized
Amorphous silica, hydrophobic

Technical data
Complies with ISO 4049
Average filler particle size: 0.6 µm
Range of particle size: 0.04 – 2.5 µm

Brilliant Flow
Percentage by volume of total inorganic filler: 42 %
Percentage by weight of total inorganic filler: 63 %

Indications
- Direct fillings of class V (cervical caries, root erosion, wedge-shaped defects)
- Repairs to anterior teeth (class III, IV)
- Small fillings in the posterior region
- Fillings of minimal cavities
- Repairs of composite and ceramic veneers
- Block out of undercuts
- Adhesive cementing of composite and ceramic restorations, if light penetration is possible.
- Preventive resin restorations

Contra-indications
If any allergies exist to any components within Brilliant Flow. If the application field cannot be isolated during application and curing of Brilliant Flow. For patients with poor oral hygiene.

Side effects
No systemic side effects are known. Contact allergies with products of similar composition have been reported in isolated cases.

Interactions with other agents
Agents containing eugenol and / or oil of cloves may affect the polymerization of Brilliant Flow. The use of zinc-oxide-eugenol cements in combination with Brilliant Flow should therefore be avoided. Discolorations may occur when using cationic mouth rinses as well as plaque indicators or chlorhexidin.

Note
- Light can lead to premature curing. Recap syringe after each use.
- To prevent run off, pull back the syringe plunger.
- For repairs, the treated surface must be roughened first.

General information

Preliminary preparation
Cleansing the tooth
Cleanse tooth to be treated and the adjacent teeth using a brush and prophy paste which does not contain fluoride.

Selection of shade
Selection of shade should be made before isolation. The shade is ideally determined in broad daylight using the VitaTM Shade Guide. Shades reach their final tone 24 hours after curing.

Isolation of the cavity (rubber dam)
Adequate isolation is absolutely necessary for achieving optimum results. The use of HYGENIC® / Roeko Dental Dams are recommended.

Matrix and inter-dental wedges
When working approximally, apply a thin matrix band. Fix the matrix proximally using interdental wedges.

Adhesive system
Apply adhesive system (e.g. Coltène® One Coat Bond SL or A.R.T. BOND) according to the corresponding instructions for use.

Working time
Brilliant Flow is light sensitive and should not be left too long under intensive light before curing, especially operatory light or sun light.

Polymerization
Brilliant Flow can be cured using all current curing lights (e.g. Coltolux® LED).

Recommended exposure times:
Layer Thickness: 2 mm

	> 500 mW / cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Finishing
For the tooth preparation, appropriate rotary instruments and polishers from the Diatech / Alpen range can be used. Fluoridate all surfaces after completion.

Application of Brilliant Flow for direct restorations

Preparation of the cavity
When preparing the cavity, every effort possible should be made to use a technique that preserves tooth structure (principle of the Adhesive Restoration Technique). Prepare enamel and dentin using 80 µm preparation diamonds and finish using 25 µm finishing diamonds. Bevelled enamel margins are recommended to increase the area of adhesion between tooth and filling material and thereby optimize the marginal seal.

Pulp Protection
Covering the areas close to the pulp with hard-setting calcium hydroxide cements using the spot technique protects the pulp against bacterial infiltration.

Application of Brilliant Flow
Apply the material using the mounted applicator tip directly into the cavity.

Application of Brilliant Flow for indirect restorations

Pretreat contact surfaces of cavity according to the corresponding manufacturer's instructions for use.

Application of Brilliant Flow
Dispense the material using the mounted applicator tip directly into the restoration or cavity preparation. Position restoration in place using gentle pressure.

Removal of excess material
Rough excess material (e.g. brush or spatula). Afterwards, hold restoration with pressure in position and remove additional excess material with a spatula or a suitable instrument.

Polymerization
Recommended curing time: cure each side for 40 s.

Emergency measures
In the case of direct contact with the oral mucosa, rinsing with tap water is sufficient. In case of contact with the eyes, rinse thoroughly with water (10 min), and consult an ophthalmologist showing these instructions for use.

Note
Only supplied to dentists and dental laboratories or upon their instructions. Keep out of the reach of children! Should not be used after expiration date.

Shelf life and marking
The expiration date and the LOT number are marked on the packaging containers.

Storage
4 – 23 °C / 39 – 73 °F. Avoid exposure to direct sunlight or other heat sources.

Caution
Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Infection control
For hygienic reasons, the application tips from Brilliant Flow are only designed for single use.

Date of issue
02-2018

Mode d'emploi FR

BRILLIANT FLOW
UNIVERSAL COMPOSITE

Datum izdaje
02-2018

Naudojimo instrukcijos LT

Aprašymas
Brilliant Flow yra rentgenokontrastiškas takus kompozitas su nano dalelių užpildu, skirtas specialios indikacijos„ Brilliant Flow" kietinamas dantis ertmėje arba modelyje viršutiniams ir žemiems kietinamiems kempinės (pvz., „Coltolux" LED").

Sudėtis
Metakrilatai
Bario stiklas, silanizuotas
Amorfinis silicio dioksidas, hidrofobinis.

Techninai duomenys
Atitinka ISO 4049
Vidutinis užpildo dalelių dydis:
Dalelių dydžio intervalas: 0,04–2,5 μm

„Brilliant Flow"
Viso neorganinio užpildo procentine dalis tūrinė: 42 %
Viso neorganinio užpildo procentine dalis svoriui: 63 %

Indikacijos
• V klasės ertmių atstatymui tiesioginiu būdu (kariės bei kariesas, sąlinės erozija, pleišto formos defektai).
• Priekinių dantų taisymui (III, IV klasė).
• Nedidelės restauracijos krūminių dantų srityje.
• Mažų ertmių užpildymas.
• Keraminių ar kompozitinių laminačių pataisoms.
• Nilų blokavimas.
• Kompozitinių ir keraminių restauracijų adhezinės cementavimas, jei galimas šviesos įsiskverbimas.
• Apsauginės padengimas dervinėmis medžiagomis.

Kontraindikacijos
Jei esama alergijos bet kuriam „Brilliant Flow" komponentui, bei „Brilliant Flow" įdėjimo ir polimerizacijos metu negalima izoliuoti darbo zonos. Paciento kraujo ir/ar seilės burnos higiena.

Šalutinis poveikis
Sisteminiu šalutiniu poveikiu neišnoma. Nustatyti pasireiškiantieji retieji alergijų atvejai naudojant pačias sudėtines medžiagas.

Sąveikos su kitomis medžiagomis
Jei esama alergijos bet kuriam „Brilliant Flow" komponentui, be „Brilliant Flow" įdėjimo ir polimerizacijos. Dėl bios pirštelės reikia vengti naudojant „Brilliant Flow" kartu su cinko oksido eugenolio cementais. Naudojant katjoninius burnos skalavimo skysčius, daryti atmintį indikatorius ar sąveikinančią galą atstatyti.

Pastaba
• Šviesa gali lemti arkstyvą sukietėjimą. Kiekvieną kartą panaudojus uždėkite šviktšto dangtelį.
• Nondami (kempė) nuotekis, attraukite šviktšto stūmoklį.
• Atlikant taisymus, gydymą pavirškšu pirmiausia reikia pašiurkštinti.

Bendroji informacija

Iankistinis paruošimas
Dantiens valymas
Vokalinė gydymą ir greta esantį dantį dantų lepetelio naudodamiši prafilinšą pastą be fluoro.

Atspalvio parinkimas
Pasirinkite atspalvį (ankstesnė medžiaga tiesioginė ertmė. Svetinė spausdinti pastatykite restauracijų numatytą padėtį.

Medžiagos pertekliaus pašalinimas
Nuo ertmės pašalinkite medžiagą (pvz., lepetelio ar mentelė). Po to prispaude laikykite restauraciją viršu ir palaikinkite paspėjimą medžiagos perteklių mentele ar tinkamu instrumentu.

Polimerizacija
Rekomendujamas kietojimo laikas: kietinkite bent kiekvieną pusę po 40 s.

Priemonės nenumatytiems atvejams
Jeigu medžiaga pateko ant burnos gleivinės, užtenkamai ją nuplaukite. Jei pateko į akis, gausiai praplaukite vandeniu (10 min.) ir pasikonsultokite su oftalmologu pandę ilą naudojimo instrukcija.

Pastaba
Tiekiama tik odontologams ir odontologijos laboratorijoms ir/ar jų vykdytojai. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje! Po galiojimo pabaigos datos naudoti negalima.

Kiliniškinkite nuo ertmės
Jeigu medžiaga pateko ant burnos gleivinės, užtenkamai ją nuplaukite ir [OR] numerin yra palyginti ant paukoūų.

Laikymas
2–23 °C / 39–73 °F. Saugokite nuo tiesioginės šviesos ir kitų šilumos šaltinių.

Galiojimas
Ant pakuotės ir/ar etiketės laiko galiojimo data yra nurodyta tik odontologui arba jo užsakymu.

Infekcijų kontrolė
Dėl galimo kryžminio ir/ar paviršinio užkrėtimo vienkartinius naudojimui.

Išleidimo data
02-2018

Kasutusjuhend ET

Kirjeldus
Brilliant Flow on nanotäidisega röntgenkontrastne voolav kompositsiit eritileks näidustustele. Brilliant Flow'd kõvastub „Coltolux" halogeenlamp. Brilliant Flow'd ei tohi kasutada juhul, kui esineb kõikide olemasolevate valgusküvetustlampidega (nt „Coltolux" LED).

Koostis
Metakrülaadid
Baarium klaas, silanisseeritud
Hüdrofoobne amorfne ränidioksiid

Tehnilised andmed
Vastab standardile ISO 4049
Keskmine täiteosakese suurus: 0,04–2,5 μm
Osakese suurusvahemik:

Brilliant Flow
Mahuprotsent kogu mitteorganismilisest täiteainest: 42 %
Kaalprotsent kogu mitteorganismilisest täiteainest: 63 %

Näidustused
• V klassi otsesed täitmised (kaotsakaes, juurenecroosion, kiilukujulised defektid)
• Esihammaste paranduseks (III, IV klass)
• Väikesed protsessid tagumises pikkrosnos
• Mõnedate restaurauadele plommid
• Komposiit- või keraamilise laminaatide paranduseks
• Sõlmede blokeerimiseks
• Komposiit- ja keraamilise tastuste adhesiivne tsementimine, kui valgus läbipääs on võimalik.
• Kaitsevärvi pealekandmine

Vastunäidustused
Kui esineb mis tahes allergiline Brilliant Flow' mõtsa komponentide suhtes. Kui ravijärjekorda ei saa Brilliant Flow'd pealekandmise ja kõvastumise ajal. Halva suuhügieeniga patsientidele.

Kõrvaltoime
Süstemaatilisi kõrvaltoimeid pole teada. On esinenud vähesid kontaktallergiaid juhte samase koostisega toodete suhtes.

Koostoimed muude ainetega
Ained, mis sisaldavad eugenooli ja/või neljakõlvi. vähesid Brilliant Flow' komponentide suhtes. Jõudmiseks peab valitsema tükkisõidusõnedel toimetajale ilma sõnastamata. Brilliant Flow'ga. Ratiooniset suulopuite ja katuindikaatorite või kloorheksidiini sisaldavate võdi esineda värvimuutusi.

Märkus
• Kõikupuude valgusega võib põhjustada enneaegset kõvastumist. Korkke süstal pärast iga kasutuskorda.
• Valgusallgumise vältimiseks tõmmake sütsi kolb tagasi.
• Parandamisel tuleb tõõdeldud pind eemaldada.

Üldteave

Esialgne ettevalmistus
Hamba puhastamine
Vajalikud ravitud hammas ja kõrvalolevad hammad, kasutades selleks harja ja profülaktilist pastat, mis ei sisalda fluori.

Vajundi valimine
Vajundi valik peab enne isoleerimist. Vajundi mõõtmiseks ideaalilt päevavõugeas, kasutades „Brilliant Flow"-i vajundijõudmed. Vajundid saavad lõpliku tooni ära tunnis jooksul pärast kõvastumist.

Hambaaugu isoleerimine (kummist süljevall)
Optimaalsete tulemuste saavutamiks on pilsen hambaaugu isoleerimiseks vajalik. Soovitatakse kasutada HYGENIC"-u/Roeko süljevalle.

Hamba ja hambaravilised kõlsid
Kõik hõõrdumisest ja kõrvetamisest ohustatud mõtsa ja. Fikseerige mõtsts prokisimaalset, kasutades selleks hambaravilisi kõlsi.

Adhesiivne süsteem
Kasutage adhesiivset süsteemi (nt Coltene" One Coat Bond SL või „Coltene" ALL BOND) vastava kasutusjuhendi kohaselt.

Tõõpeg
Brilliant Flow on unustõõdeg ja seetõttu sõltub läga kaudu intensiivse valgusa kätte ette kõvastumist, eelkõige operatsioonil- või pärkesevalgusa kätte.

Süülvusega ja märgistus
Kõõbläksaag ja number [OR] on märgitud pakendimahustele.

Säilitamine
4–23 °C / 39–73 °F. Hoidke eemal otsesest päikesevõõsest ja muudest soojusallikatest.

Kõlbulik kuni
Pakendi ja etiketi kõlbulikkuse aeg on ära toodud ainult ostjale.

Infekcioonikontrollimine
Ainult ühekordseks kasutamiseks.

Väljaandmise kuupäev
02-2018

Návod k použití CS

Popis
Brilliant Flow je rentgenkontrastní zatěkavý kompozitní materiál s nanoplnivy pro speciální indikace. Kompozitním Brilliant Flow se vytvrzuje v zubní ordinaci na místě. Brilliant Flow je kompatibilní s dostupnými světelnými lampami (např. Coltolux" LED).

Složení
Methacrylátové esters
Silanizované barnité sklo
Hydrofobní amorfní oxid křemičitý

Technické údaje
Ve shodě s ISO 4049
Průměrná velikost částic plniva: 0,6 μm
Rozsah velikosti částic: 0,04 – 2,5 μm

Brilliant Flow:
Objem anorganického plniva v procentech celkem: 42 %
Hmotnost anorganického plniva v procentech celkem: 63 %

Indikace
• Přímé výplně třídy V. třídy (kořenové kazy, erozí kořenů, klínovité defekty)
• Opravy ve frontálních zubech (III, IV třída)
• Malé výplně v bočních zubech
• Výplně minimálních kavit
• Opravy kompozitních a keramických fazet
• Vyplnění pulpárních nosů
• Adhezivní cementování kompozitních a keramických korunek, pokud je možný průnik světla.

Kontraindikace
Jestliže je přítomna jakákoliv citlivý kompozitní Brilliant Flow. Pokud nelze během nanášení a polymerizace kompozitní Brilliant Flow izolovat pracovní pole. Pacient se špatnou orální hygienou.

Nežádoucí účinky
Nejsou známy žádné systémové nežádoucí účinky. V ojedinělých případech byla hlášena kontaktní alergie na produkty s podobným složením.

Interakce s jinými přípravky
Jestliže je přítomna jakákoliv citlivý kompozitní Brilliant Flow. Pokud nelze během nanášení a polymerizace kompozitní Brilliant Flow izolovat pracovní pole. Pacient se špatnou orální hygienou.

Nežádoucí účinky
Nejsou známy žádné systémové nežádoucí účinky. V ojedinělých případech byla hlášena kontaktní alergie na produkty s podobným složením.

Interakce s jinými přípravky
Jestliže je přítomna jakákoliv citlivý kompozitní Brilliant Flow. Pokud nelze během nanášení a polymerizace kompozitní Brilliant Flow izolovat pracovní pole. Pacient se špatnou orální hygienou.

Pouzdro
Pouzdro Brilliant Flow je citlivé na světlo a nemělo by být přímému slunečnímu světlu ani umělému světlu. Po použití vždy uzavřete pouzdro.

Pouzdro
Pouzdro Brilliant Flow je citlivé na světlo a nemělo by být přímému slunečnímu světlu ani umělému světlu. Po použití vždy uzavřete pouzdro.

Doba použitelnosti a značení
Datum použitelnosti a sériové číslo [OR] jsou vyznačeny na obalech.

Doporučené expoziční časy:
Tloušťka vrstvy: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Doporučené expoziční časy:
Tloušťka vrstvy: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Vimistemine
Hamba ettevalmistamiseks saab kasutada sobivaid pöördeaadmel ja poleerijaid Dialech / Alpen vaitsi. Fikse vimistlemist fluorige kõsi pindu.

Brilliant Flow' kasutamine otsestes taastamistes

Hambaaugu ettevalmistus
Hambaaugu ettevalmistamisel tuleb teha kõik, et kõrvalate tehnikat, mis võiksid hambaravilised ladvesilse taastamise tehnika põhimõtet). Vähimal võimalusel tuleb kõrvalate pulpamõõtmete ja vähimate ettevalmistuste 25 μm viimistlusteemantpaak ilma servaid soovitatakse teha terawals. Ja suurendada adhesioonipinda hamba ja täiteaine vahel ning säilitada võimalusel ka ülemisi servi.

Hõõrdumisest kõrvalate
Ve shode s ISO 4049
Keskmine osakese suurus: 0,04–2,5 μm

Brilliant Flow:
Anorganiline täiteaine mahuprotsendi kogusest: 42 %
Anorganiline täiteaine massiprotsendi kogusest: 63 %

Näidustused
• Klassi V otsesed täitmised (kaotsakaes, juurenecroosion, kiilukujulised defektid)
• Esihammaste paranduseks (III, IV klass)
• Väikesed protsessid tagumises pikkrosnos
• Mõnedate restaurauadele plommid
• Komposiit- või keraamilise laminaatide paranduseks
• Sõlmede blokeerimiseks
• Komposiit- ja keraamilise tastuste adhesiivne tsementimine, kui valgus läbipääs on võimalik.
• Kaitsevärvi pealekandmine

Vastunäidustused
Kui esineb mis tahes allergiline Brilliant Flow' mõtsa komponentide suhtes. Kui ravijärjekorda ei saa Brilliant Flow'd pealekandmise ja kõvastumise ajal. Halva suuhügieeniga patsientidele.

Kõrvaltoime
Süstemaatilisi kõrvaltoimeid pole teada. On esinenud vähesid kontaktallergiaid juhte samase koostisega toodete suhtes.

Koostoimed muude ainetega
Ained, mis sisaldavad eugenooli ja/või neljakõlvi. vähesid Brilliant Flow' komponentide suhtes. Jõudmiseks peab valitsema tükkisõidusõnedel toimetajale ilma sõnastamata. Brilliant Flow'ga. Ratiooniset suulopuite ja katuindikaatorite või kloorheksidiini sisaldavate võdi esineda värvimuutusi.

Märkus
• Kõikupuude valgusega võib põhjustada enneaegset kõvastumist. Korkke süstal pärast iga kasutuskorda.
• Valgusallgumise vältimiseks tõmmake sütsi kolb tagasi.
• Parandamisel tuleb tõõdeldud pind eemaldada.

Üldteave

Esialgne ettevalmistus
Hamba puhastamine
Vajalikud ravitud hammas ja kõrvalolevad hammad, kasutades selleks harja ja profülaktilist pastat, mis ei sisalda fluori.

Vajundi valimine
Vajundi valik peab enne isoleerimist. Vajundi mõõtmiseks ideaalilt päevavõugeas, kasutades „Brilliant Flow"-i vajundijõudmed. Vajundid saavad lõpliku tooni ära tunnis jooksul pärast kõvastumist.

Hambaaugu isoleerimine (kummist süljevall)
Optimaalsete tulemuste saavutamiks on pilsen hambaaugu isoleerimiseks vajalik. Soovitatakse kasutada HYGENIC"-u/Roeko süljevalle.

Hamba ettevalmistamiseks saab kasutada sobivaid pöördeaadmel ja poleerijaid Dialech / Alpen vaitsi. Fikse vimistlemist fluorige kõsi pindu.

Brilliant Flow' kasutamine otsestes taastamistes

Hambaaugu ettevalmistus
Hambaaugu ettevalmistamisel tuleb teha kõik, et kõrvalate tehnikat, mis võiksid hambaravilised ladvesilse taastamise tehnika põhimõtet). Vähimal võimalusel tuleb kõrvalate pulpamõõtmete ja vähimate ettevalmistuste 25 μm viimistlusteemantpaak ilma servaid soovitatakse teha terawals. Ja suurendada adhesioonipinda hamba ja täiteaine vahel ning säilitada võimalusel ka ülemisi servi.

Pulbi kaitsmine
Pulbilähedaste pärkonade katmine kõvaks tahkuvaks kaitsematerjaliks hambaravilised ladvesilse taastamise ajal.

Brilliant Flow' pealekandmine
Kandke materjal ravikohta, suunates pakakplaksi tori otse otse hambale.

Brilliant Flow' pealekandmine mittetoetestes taastamistes

Ettevalmistus
Eeltöötlejate hambaaugu kontaktpindu tootja vastava kasutusjuhendi kohaselt.

Brilliant Flow' pealekandmine
Valjutage materjal pakakplaksiort otsa abil otse taastuvatsvähnidele või hambaaugudesse. Kõrvalate pärgade taastuvahend ona kohale, rakendades selleks võidi jõudus.

Liigse materjali eemaldamine
Lõvaige liigne materjal ära (nt harja või spatlilgi). Seejärel hoidke taastuvahendit jõuga ona kõrvalate pärgade suhtes ülejäänud materjal sparsil või suvaliva instrumendiga.

Polimeriseerimine
Kõrvalate kõvastamisaeg: kõvastage iga küljel 40 s.

Erakorralised meetmed
Kui toode puutub silmadesse, peseb kõvastumata materjal hõõrdumisest ära lapsatamisel. Kui ainet puutub kõlu silmadega, loputage neid põhjalikult veega (10 min) ja võtke ühendust silmaarstiga ning näidake talle seda kasutusjuhendit.

Märkus
Tarnimiseks ainult hambaravis ja laborites või nende juhtimiseks vajalikes ettevõtetes. Hoidke lastest kõrvaltõõmatus kõhus dõjõ k ülekõrvaltõõmatus.

Säilivusaeg ja märgistus
Kõõbläksaag ja number [OR] on märgitud pakendimahustele.

Säilitamine
4–23 °C / 39–73 °F. Hoidke eemal otsesest päikesevõõsest ja muudest soojusallikatest.

Säilivusaeg
Pakendi ja etiketi kõlbulikkuse aeg on ära toodud ainult ostjale.

Infektsioonikontroll
Hõõgeeni esemõgel ori Brilliant Flow'd ainult ühekordseks kasutamiseks.

Väljaandmise kuupäev
02-2018

Χρήση κατά ZH TW

Περιγραφή
Brilliant Flow σε ακτινοσκιερή ρευστή σύνθεση με νανοσωματίδια υπό τη μορφή πληρωτικού υλικού. Η σύνθεση Brilliant Flow κατάλληλη για ειδικές ενδείξεις. Η σύνθεση Brilliant Flow πολυμερίζεται με τη χρήση λυχνίας φωτοπολυμερισμού (π.χ. Coltolux" LED).

Σύνθεση
Μεθακρυλικά εστέρες
Βαριούχο γυαλί, σιλανιωμένο
Υδροφοβικό άμορφο πυριτικό οξείδιο

Τεχνικά στοιχεία
Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 4049
Μέγεθος σωματιδίου πληρωτικού υλικού: 0,6 μm
Εύρος μεγεθών σωματιδίων: 0,04 – 2,5 μm

Brilliant Flow:
Ογκομετρικός πληρωτικός κόκκος σε ποσοστό εκατό: 42 %
Βαρυμετρικός πληρωτικός κόκκος σε ποσοστό εκατό: 63 %

Ενδείξεις
• Κλάσης V άμεσες πληρώσεις (τραυματικές βλάβες, φθορά ριζικών τμημάτων, σφηνοειδείς βλάβες)
• Πρόσθιοι δόντες (κλάσεις III, IV)
• Μικρές πληρώσεις στα πίσω δόντια
• Πληρώσεις κοιλοτήτων
• Κατασκευές κεραμικών ή σύνθετων ενισχυμένων ινών
• Αποκατάσταση κεραμικών ή σύνθετων ενισχυμένων ινών με χρήση φωτοπολυμερισμού
• Κλείσιμο πολφικών κοιλοτήτων

Αντενδείξεις
Σε περίπτωση αλλεργίας σε οποιοδήποτε συστατικό του Brilliant Flow. Εάν δεν υπάρχει δυνατότητα απομόνωσης κατά τη διάρκεια εφαρμογής και πολυμερισμού του Brilliant Flow. Ασθενείς με κακή στοματική υγιεινή.

Παρενέργειες
Δεν υπάρχουν γνωστές συστημικές παρενέργειες. Σε σπάνιες περιπτώσεις αναφέρθηκαν αλλεργικές αντιδράσεις σε ουσίες παρόμοιες με αυτές του Brilliant Flow.

Αλληλεπιδράσεις με άλλα υλικά
Δεν υπάρχουν γνωστές αλληλεπιδράσεις με άλλα υλικά.

Σημειώσεις
• Η φωτεινή πηγή μπορεί να προκαλέσει πρόωρο σκλήρυνσης. Κλείστε τη φιάλη μετά από κάθε χρήση.
• Κατά τη χρήση αφαιρέστε τη φιάλη αναρρόφησης.
• Μετά τη χρήση πρέπει η επιφάνεια αυτή αφαιρείται.

Γενικά

Αρχική προετοιμασία
Καθαρίστε τα δόντια και τα γειτονικά δόντια χρησιμοποιώντας βούρτσα και οδοντόπαστα χωρίς φθόριο.

Επιλογή χρώματος
Επιλέξτε χρώμα (ανάλογα με τη μορφή πληρωτικού υλικού). Χρησιμοποιήστε τα χρώματα Brilliant Flow σύμφωνα με τη μορφή πληρωτικού υλικού.

Τοποθέτηση υλικού
Τοποθετήστε τη φιάλη αναρρόφησης κάθετα στο δόντι. Χρησιμοποιήστε τα χρώματα Brilliant Flow σύμφωνα με τη μορφή πληρωτικού υλικού.

Πολυμερισμός
Πολυμερίστε κάθε πλευρά για 40 δευτερόλεπτα.

Μέτρα πρόληψης
Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό.

Γενικά

Αρχική προετοιμασία
Καθαρίστε τα δόντια και τα γειτονικά δόντια χρησιμοποιώντας βούρτσα και οδοντόπαστα χωρίς φθόριο.

Επιλογή χρώματος
Επιλέξτε χρώμα (ανάλογα με τη μορφή πληρωτικού υλικού). Χρησιμοποιήστε τα χρώματα Brilliant Flow σύμφωνα με τη μορφή πληρωτικού υλικού.

Τοποθέτηση υλικού
Τοποθετήστε τη φιάλη αναρρόφησης κάθετα στο δόντι. Χρησιμοποιήστε τα χρώματα Brilliant Flow σύμφωνα με τη μορφή πληρωτικού υλικού.

Πολυμερισμός
Πολυμερίστε κάθε πλευρά για 40 δευτερόλεπτα.

Μέτρα πρόληψης
Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε τη στοματική κοιλότητα με πολύ νερό.

Ημερομηνία έκδοσης
02-2018

Instrukcja użytkowania PL

Opis
Brilliant Flow jest rentgenokontrastowym zatekającym kompozytem nanoplnym o specjalnej indikacji. Kompozytem Brilliant Flow w gabinecie utwardza się na miejscu. Kompozytem Brilliant Flow można utwardzać dostępnymi światłami polimeryzacyjnymi (np. Coltolux" LED).

Skład
Metakrylany
Barowe szkło, silanizowane
Hydrofobowy bezwodny amorficzny dwutlenek krzemu

Dane techniczne
Zgodnie z normą ISO 4049
Średnia wielkość cząstek wypełniacza: 0,6 μm
Zakres wielkości cząstek: 0,04–2,5 μm

Brilliant Flow:
Objętościowa ilość nieorganicznego wypełniacza w procentach: 42 %
Masowa ilość nieorganicznego wypełniacza w procentach: 63 %

Wskazania
• Bezpośrednie ubytki klasy V (ubytki korzeniowe, erozja korzeni, ubytki klinowe)
• Zęby przednie (klasa III, IV)
• Małe ubytki w zębach bocznych
• Wypełnienia ubytków
• Konstrukcje ceramiczne lub kompozytowe wzmacniane włóknami
• Utwardzanie kompozytowe lub ceramiczne
• Zamknięcie otwartych komór miąższowych

Przeciwwskazania
Jeśli istnieje jakaś alergia na jakiekolwiek składniki Brilliant Flow. Jeśli nie można zastosować izolacji pola pracy i polimeryzacji Brilliant Flow. Pacjenci z złą higieną jamy ustnej.

Działania niepożądane
Nie zostały zgłoszone żadne systemowe działania niepożądane. Zgłaszano pojedyncze przypadki alergii kontaktowej na produkty o podobnej strukturze.

Interakcje z innymi produktami
Jeśli nie można zastosować izolacji pola pracy i polimeryzacji Brilliant Flow. Pacjenci z złą higieną jamy ustnej.

Pojemnik
Pojemnik Brilliant Flow jest wrażliwy na światło i nie powinien być narażony na bezpośrednie światło słoneczne ani sztuczne światło. Po użyciu zawsze zamykać pojemnik.

Pojemnik
Pojemnik Brilliant Flow jest wrażliwy na światło i nie powinien być narażony na bezpośrednie światło słoneczne ani sztuczne światło. Po użyciu zawsze zamykać pojemnik.

Data ważności i oznaczenie
Na opakowaniu i na etykietce jest podana data ważności.

Zalecane czasy naświetlania:
Grubość warstwy: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Zalecane czasy naświetlania:
Grubość warstwy: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Środki zapobiegawcze
Zapobieganie kontaktowi z oczami. Jeśli materiał dostanie się do oczu, należy przepłukać oczy wodą (10 min) i skonsultować się z okulistą. Pokazać okulistom instrukcję.

Uwagi
Stosować tylko w gabinetach stomatologicznych i w laboratoriach dentystycznych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po upływie daty ważności nie używać.

Data ważności
Na opakowaniu i na etykietce jest podana data ważności.

Infekcja kontrolna
Jednorazowego użytku.

Data wydania
02-2018

Instrucțiuni de utilizare RO

Descriere
Brilliant Flow este o rășină compozită fluidă, cu opacitate la razele X, cu nanoumplutură, pentru indicații speciale. Brilliant Flow se fotopolimerizează la lumina unei lămpi de fotopolimerizare (de exemplu, „Coltolux" LED).

Compoziție
Esteri de metacrilat
Sticla de bariu, silanizată
Dioxid de siliciu amorf, hidrofob

Date tehnice
Conform standardului ISO 4049
Dimensiunea medie a particulelor de umplutură: 0,6 μm
Interval dimensiuni particule: 0,04–2,5 μm

Brilliant Flow:
Conținut de umplutură anorganică în procente de volum: 42 %
Conținut de umplutură anorganică în procente de masă: 63 %

Indicații
• Umplerile directe de clasa V (leziuni cervicale, eroziune gingivală, defecte în formă de pană)
• Dinții frontali (clasa III, IV)
• Mici umplerile din dinții laterali
• Umplerile cavităților
• Construcțiile ceramice sau compozite cu fibre
• Polimerizarea compozitului sau a ceramicii
• Sigilarea cavităților pulpare

Contraindicații
Dacă este prezentă o sensibilitate la orice componentă a Brilliant Flow. Dacă nu este posibilă izolarea câmpului de lucru și polimerizarea Brilliant Flow. Igienă orală slabă a pacientului.

Reacții adverse
Nu au fost semnalate reacții adverse sistemice. Au fost raportate câteva reacții alergice de contact la produse cu o compoziție similară cu cea a produsului Brilliant Flow.

Interacțiuni cu alte materiale
Dacă nu este posibilă izolarea câmpului de lucru și polimerizarea Brilliant Flow. Pacienți cu igienă orală slabă.

Recipient
Recipientul Brilliant Flow este sensibil la lumină și nu trebuie expus la lumina directă a soarelui sau la lumina artificială. Închideți recipientul după utilizare.

Recipient
Recipientul Brilliant Flow este sensibil la lumină și nu trebuie expus la lumina directă a soarelui sau la lumina artificială. Închideți recipientul după utilizare.

Data de expirare și marcaj
Pe ambalaj și pe etichetă este menționată data de expirare.

Timpi de expunere recomandați:
Grosime strat: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Timpi de expunere recomandați:
Grosime strat: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Măsuri de prevenire
Evitați contactul cu ochii. Dacă materialul ajunge în ochi, clătiți ochii cu apă (10 min) și consultați-vă cu medicul oftalmolog. Arătați medicului oftalmolog instrucțiunile de folosire.

Note
Numai pentru cabinete stomatologice și laboratoare stomatologice. A se păstra la o distanță de siguranță de copii. Nu folosiți produsul după data de expirare.

Data de expirare
Pe ambalaj și pe etichetă este menționată data de expirare.

Infecție nosocomială
Pentru o singură utilizare.

Data publicării
02-2018

Bruksanvisning SE

Beskrivning
Brilliant Flow är ett röntgenkontrastfritt, högviskositetsmedel, vattenbaserat, icke-hårdnande kompositmaterial med nanofyllmedel för indikationen „Brilliant Flow" härdas av en fotopolymerisationslampa (t.ex. „Coltolux" LED).

Sammansättning
Metakrylatestrar
Bariumglas, silanisering
Hydrofobt amorft kiseldioxid

Tekniska data
Enligt ISO 4049
Genomsnittlig partikelstorlek: 0,6 μm
Partikelstorleksintervall: 0,04–2,5 μm

Brilliant Flow:
Volymprocent av oorganisk fyllmedel: 42 %
Viktprocent av oorganisk fyllmedel: 63 %

Indikationer
• Direkt V-klass-fyllningar (kariesskador, rotexposition, kilformsdefekter)
• Tandkronor (klass III, IV)
• Mindre fyllningar i bakre tänder
• Fyllningar av kaviteter
• Förstärkning av kompositfasader eller keramiska fasader
• Polymerisation av kompositer eller keramik
• Förslutning av pulpakammare

Kontraindikationer
Om det finns en allergi mot någon av Brilliant Flow-komponenterna. Om det inte är möjligt att isolera arbetsområdet och polymerisera Brilliant Flow. Patienter med dålig munhygien.

Biverkningar
Inga systemiska biverkningar är kända. Det har rapporterats om enstaka fall av kontaktallergier som är av samma slag som produkterna som innehåller Brilliant Flow.

Interaktioner med andra produkter
Om det inte är möjligt att isolera arbetsområdet och polymerisera Brilliant Flow. Patienter med dålig munhygien.

Förpackning
Förpackningen med Brilliant Flow är känslig för ljus och ska förvaras i det ljusskyddande locket. Det ska inte utsättas för direkt solljus eller konstgjort ljus. Det ska alltid stängas efter användning.

Förpackning
Förpackningen med Brilliant Flow är känslig för ljus och ska förvaras i det ljusskyddande locket. Det ska inte utsättas för direkt solljus eller konstgjort ljus. Det ska alltid stängas efter användning.

Utgångsdatum och märkning
Utgångsdatum och serienummer finns angivna på förpackningen och etiketten.

Rekommenderade exponeringstider:
Skiktjocklek: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Rekommenderade exponeringstider:
Skiktjocklek: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1 / B1	20 s
Brilliant Flow A2 / B2	20 s
Brilliant Flow A3 / D3	20 s
Brilliant Flow A3.5 / B3	20 s
Brilliant Flow A4 / M3	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Super Yellow	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Utgivningsdatum
02-2018

Kullanma talimatı TR

Tanım
Brilliant Flow özel endikasyonlar için kullanılan nano dolduruculu, radyopak bir akışkan kompozittir. Brilliant Flow diş kavitesinde veya bir model üzerinde mevcut bütün ışık cihazları (örn. Coltolux" LED) ile sertleştirilebilir.

Bileşimi
Metakrilatlar
Baryum camı, silanize
Amorf silika, hidrofobik

Teknik veriler
ISO 4049'a uygundur
Ortalama dolduracı parçacık büyüklüğü: 0,6 μm
Partikül büyüklük aralığı: 0,04–2,5 μm

Brilliant Flow
Hacimce toplam inorganik dolduracı yüzdesi: %42
Ağırlıkça toplam inorganik dolduracı yüzdesi: %63

Endikasyonlar
• Sınıf V direkt dolgular (servikal çürükler, kök erozyonu, kama defektleri)
• Anterior dişlerin onarımı (sınıf III, IV)
• Posterior bölgedeki küçük dolgular
• Minimal kavitelerin dolgusu
• Kompozit ve seramik veneerlerin onarımı
• Undercut'ların bloklanması
• Işık geçirgenliğinin mümkün olduğu durumlarda kompozit ve seramik restorasyonların adezif simantasyonu.
• Kompozit veya seramik restorasyonlar

Kontrendikasyonlar
Brilliant Flow'un bileşenlerinden herhangi birine karşı alerji mevcutsa. Brilliant Flow'un uygulanması ve sertleştirilmesi sırasında uygulama alanının izole edilememesi durumunda. Ağız hijyeni kötü olan hastalarda.

Yan etkiler
Bilinen sistemik yan etkisi yoktur. İzole vakalarda benzer bileşime sahip ürünlerde temas alerjisi bildirilmiştir.

Başka maddelerle etkileşim
Dişsiz ve/veya karanlık yağlı içeren maddeler Brilliant Flow'un polimerizasyonunu etkileyebilir. Bu nedenle çinko oksit öjenol simanları Brilliant Flow ile birlikte kullanılmamalıdır. Kationik yapıdaki ağız çalkalayıcı sular, pak göstergeler veya klorheksidin kullanırken renk boozulmanı oluşabilir.

Pulpanın Korunması
Sert tekniği kullanılarak pulpaya yakın alanlarda

Hidrofobik amorf dioksit ilavesiyle kremsi

**Tekn