

finisheringsstrips. Kontrollera oklusion och artikulation. Polera fyllningen till höggloss med silikonpolerare (t ex Astropol P/HP, OptraPol Next Generation), poleringsrondeller eller poleringsstrips.


#### Övrig information

1. Tetric EvoFlow ska vara rumstempererad vid applicering.
2. Vid behov kan ny Tetric EvoFlow appliceras på redan polymeriserat material. Om ytan redan är polerad, ska den ruggas upp före applicering av Tetric EvoFlow.

#### Varning

- Opolymeriserat Tetric EvoFlow ska inte komma i kontakt med hud, slemhinnor eller ögon. Opolymeriserat material kan verka lätt irriterande och leda till överkänslighet mot metakrylater.
- Kommersiella medicinska handskar (latex/vinyl) ger inte tillräckligt skydd mot sensibiliseringseffekten av metakrylater.

#### Förvaring

- Förvaringstemperatur 2–28 °C / 36–82 °F.
- Förslut både sprutor och cavifiller direkt efter användning. Ljusexponering kan orsaka prepolymerisering.
- Hållbarhetstid: se ytterförpackningen eller på cavifil och spruta
- Använd inte Tetric EvoFlow efter sista förbrukningsdag.
- Sprutor och cavifiller skall inte desinficeras med en oxiderande desinfektionslösning.
-  Om Tetric EvoFlow appliceras med hjälp av en cavifil direkt i patientens mun, rekommenderar vi att endast använda cavifillen en gång av hygieniska skäl (för att undvika korskontaminering mellan olika patienter). Samma sak gäller för sprutspetsar.

#### Förvaras utom räckhåll för barn.

#### Endast för dentalt bruk.

#### Informationen färdigställd:

08/2010; Rev. 3

#### Tillverkare:

Ivoclar Vivadent AG,  
FL- 9494 Schaan/Liechtenstein

Detta material har utvecklats speciellt för dentalt bruk. Bearbetningen skall noga följa de givna instruktionerna. Tillverkaren påtager sig inget ansvar för skador som uppkommer genom oaktsamhet i materialbehandlingen, underlåtande att följa givna föreskrifter eller användning utöver de fastställda indikationsområdena. Användaren är ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet för annat ändamål än vad som finns direkt uttryckt i instruktionerna.

# Tetric EvoFlow®

## Dansk

### Brugsanvisning

#### Beskrivelse:

Tetric EvoFlow er et flydende, lyshærdende, radioopakt nano-hybridkomposit til fyldningsterapi og cementering af keramik- og kompositrestaureringer. Tetric EvoFlow polymeriserer ved lys med en bølgelængde på 400–500 nm (blåt lys).

#### Farver

Tetric EvoFlow leveres i følgende farver:

##### Emaljefarver:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B3  
IVA5, IVA6

##### Højtransparent incisalfarve:

T

##### Dentinfarver:

A3,5 Dentin

##### Bleach-farver:

Bleach Extra Light (XL), Bleach Light (L), Bleach Incisal (I), Bleach Medium (M).

#### Sammensætning

Monomermatrix består af dimethacrylater (38 vægt %). Fyldstofferne (filler) består af bariumglas, ytterbiumtrifluorid, høj-disperst siliciumdioxid, blandingsoxid og copolymer (62 vægt %). Indeholder desuden additiver, katalysatorer, stabilisatorer og pigmenter (< 1,0 vægt %).

Det totale indhold af uorganisk filler udgør 57,5 vægt % / 30,7 vol. %.

Partikelstørrelsen for den uorganiske filler ligger mellem 40 nm (0,04 µm) og 3000 nm (3 µm); middelpartikelstørrelse 550 nm (0,55 µm).

#### Indikation

- Som det første lag under klasse I til klasse V restaureringer
- Anteriore restaureringer (Klasse III, IV)
- Klasse V restaureringer (cervical caries, rod-erosioner, kileformede defekter)
- Små kaviteter, alle typer
- Udvidet fissurforsøgling
- Fiksering af løse tænder
- Blokering af underskæringer
- Adhæsiv cementering af lystransmitterende, indirekte komposit- og keramik-restaureringer
- Reparation af komposit-/keramik-veneers

## Kontraindikationer

Anvendelsen af Tetric EvoFlow er kontraindiceret:

- hvis en tørlægning eller den foreskrevne anvendelsesteknik ikke er mulig.
- ved påvist allergi over for indholdsstoffer i Tetric EvoFlow

## Bivirkninger

Indholdsstofferne i Tetric EvoFlow kan i sjældne tilfælde medføre en sensibilisering. I sådanne tilfælde bør produktet ikke anvendes igen.

For at udelukke pulpale irritationer skal pulpanære områder beskyttes med en egnet pulpa-/dentinbeskyttelse (et calciumhydroxidholdigt præparat appliceres punktvis omkring pulpa).

## Interaktioner

Eugenol-/nellikeolieholdige materialer inhiberer hærdningen af kompositter. Sådanne materialer må derfor ikke anvendes i forbindelse med Tetric EvoFlow. Ved kontakt med kationaktive opløsninger til mundskylning samt plakindfarvningsmidler og chlorhexidin kan der forekomme misfarvninger.

## Anvendelse ved fyldningsterapi

1. Farvebestemmelse.
2. Grundig tørlægning - helst med kofferdam (fx OptraDam® Plus).
3. Kaviteten præpareres i overensstemmelse med retningslinierne for adhæsiv teknik.
4. Kaviteten rengøres med vandspray.
5. Blæses tør med luft.
6. Ved anvendelse af emalje-dentinadhæsiv kan bunddækning som regel udelades. Ved meget dybe, pulpanære kaviteter dækkes de mest profunde områder med et calciumhydroxidpræparat (f.eks. ApexCal®), der efterfølgende dækkes med en trykstabil cement (f.eks. glasionomercement som Vivaglass® Liner). De øvrige kavitetsvægge afdækkes ikke, men benyttes til bonding med et emaljedentinadhæsiv.
7. Anlæg af matrice (OptraMatrix®) / interdental kile.
8. Konditionering og applicering af adhæsiv foretages i overensstemmelse med brugsanvisningen til det anvendte produkt. Ivoclar Vivadent anbefaler anvendelse af adhæsiverne Syntac® (med fosforsyreætsning) eller Excite® F (med fosforsyreætsning) eller AdheSE® One F selvætsende adhæsiv.
9. Tetric EvoFlow opbygges i lag på maks. 2 / 1,5 mm tykkelse (dentinfarver, Bleach XL, IVA5, IVA6). Hvert lag lyspolymeriseres, som angivet i tabellen herunder. Hold lysåbningen så tæt som muligt på fyldningsmaterialelets overflade. Hvis der anvendes en metalmatrice, skal der yderligere lyspolymeriseres hhv. bukkalt eller lingvalt/palatait efter matricen er fjernet.
10. Tetric EvoFlow afbindingstid:

Program \ Enhed	bluephase C8	bluephase	bluephase 20i
Turbo-program	–	–	5 s
High Power-program	15 s	10 s	10 s
Soft Start-program	20 s	15 s	15 s

Lysintensitet	Eksponeringstid
≥ 500 mW/cm <sup>2</sup>	20 s
≥ 1000 mW/cm <sup>2</sup>	10 s

11. Beslibning med egnede finere (fx Astropol® F eller ettrins poleringssystemet OptraPol® Next Generation) eller finkornede diamantbor.
12. Okklusionskontrol.
13. Polering med silikonepolerere (fx. Astropol P/HP, Astrobrush F eller ettrins-poleringsystemet OptraPol Next Generation) samt pudseskiver og -strips).

## Anvendelse til cementering af keramik- og komposit-restaureringer

Da Tetric EvoFlow udelukkende er et lyshærdende materiale, må det kun anvendes til cementering, hvis restaureringens transparens tillader, at polymerisationslyset kan trænge igennem restaureringen og hærde Tetric EvoFlow fuldstændigt.

Inden cementeringen skal restaureringen forbehandles i henhold til producentens anvisninger.

## Vedrørende kaviteten gælder følgende fremgangsmåde:

1. Grundig tørlægning med kofferdam eller OptraDam Plus er påkrævet.
2. Fjern den provisoriske restaurering og alle evt. rester af den temporære cement. Rens kaviteten med en profylaksepasta (fx. Proxyt), hvorefter kaviteten skylles med vand og tørres.
3. Konditioner og applicer bondingmidlet ifølge dets brugsanvisning. Beskyt om nødvendigt den tilstødende tand med et matricebånd under konditioneringen.
4. Applicer Tetric EvoFlow direkte på restaureringen. Sæt restaureringen på plads, og fjern overskydende materiale. For at forhindre dannelse af et iltinhiberede lag kan der lægges en glycerinbaseret iltbeskyttelsesgel (fx. Liquid Strip) langs med restaureringens marginer. Sørg for, at glyceringelen ikke blandes med Tetric EvoFlow!
5. Herefter polymeriseres Tetric EvoFlow i segmenter, startende med den proksimale margin:
  - Hvis der anvendes en polymeriseringslampe med en lysintensitet på min. 800 mW/cm<sup>2</sup> (f.eks. bluephase), skal der lyspolymeriseres i 10 sek. pr. mm keramik og segment.
  - Hvis der anvendes en polymeriseringslampe med en lysintensitet på 500-800 mW/cm<sup>2</sup>, skal der lyspolymeriseres i 20 sek. pr. mm keramik og segment.Fjern gelen med vandspray efter polymeriseringen.

6. Efter polymerisering fjernes overskuddet ved hjælp af egnede finere (fx. Astropol F eller et-trinssystemet OptraPol Next Generation) eller finkornede diamantbor. Approssimalt overskud fjernes med diamant-, hård-metalfinerbor eller finerstrips. Okklusion og artikulation kontrolleres og beskrives om nødvendigt. Højglans-polering foretages med silikonepolerere (fx Astropol P/HP, OptraPol Next Generation) samt pudseskiver og -strips.


#### Specielle bemærkninger

1. Tetric EvoFlow skal bearbejdes ved stuetemperatur.
2. Om nødvendigt kan frisk Tetric EvoFlow appliceres direkte på allerede polymeriseret materiale. Hvis materialet allerede er poleret, skal det først gøres ru, inden et nyt lag Tetric EvoFlow kan appliceres.

#### Advarsel

- Ikke afbundet Tetric EvoFlow bør ikke komme i kontakt med hud, slimhinder og øjne. Tetric EvoFlow kan i uafbundet tilstand virke let lokalirriterende og medføre sensibilisering over for methacrylater.
- Gængse medicinske handsker beskytter ikke imod sensibilisering over for methacrylater.

#### Lagrings- og opbevaringsanvisninger

- Opbevaringstemperatur 2–28° C.
- Sprøjter/Cavifils skal lukkes straks efter brug. Lystilførsel kan medføre utidig polymerisation.
- Holdbarhedsdato: Se mærkning på Cavifil, sprøjter og/eller emballage.
- Tetric EvoFlow må ikke anvendes efter den angivne udløbsdato.
- Ingen desinfektion af sprøjter og Cavifils med oxiderende desinfektionsmidler
-  Hvis Tetric EvoFlow appliceres direkte fra Cavifil ind i patientens orale kavitet, anbefales det kun at anvende Cavifil én gang af hygiejniske årsager (for at forebygge krydskontaminering mellem patienter). Det samme gælder for sprøjtespidser.

#### Opbevares utilgængeligt for børn!

#### Kun til dentalt brug!

#### Udarbejdelse af brugsanvisning:

08/2010; Rev. 3

#### Producent

Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan/Liechtenstein

Produktet er udviklet til dentalt brug og må kun benyttes som beskrevet i brugsanvisningen. Skader som skyldes forkert brug eller anvendelse påtager producenten sig intet ansvar for. Derudover er brugeren af produktet forpligtet til på eget ansvar at sikre sig at produktet er egnet til en given anvendelse, navnlig hvis anvendelsen ikke er anført i brugsvejledningen.

# Tetric EvoFlow®

## Suomi

### Käyttöohjeet

#### Kuvaus

Tetric EvoFlow on juokseva, valokovetteinen, radio-opaakki nanohybridi yhdistelmämuovi, jota käytetään paikkaushoidossa sekä keraamista ja yhdistelmämuovista valmistettujen restauraatioiden sementointiin. Tetric EvoFlow kovetetaan valolla 400–500 nm:n aallonpituuksilla (sininen valo).

#### Sävyt

Tetric EvoFlow on saatavana seuraavina sävyinä:

*Kiillesävyt:*

A1, A2, A3, A3.5, A4, B3  
IVA5, IVA6

*Erittäin läpikuultava inkisaalisävy:*

T

*Dentiinisävyt:*

A3,5 Dentin

*Valkaisusävyt:*

Bleach Extra Light (XL), Bleach Light (L), Bleach Incisal (I), Bleach Medium (M)

#### Koostumus

Monomeerimatriksi sisältää dimetakrylaatteja (38 paino-prosenttia). Täyteaineita ovat bariumlasi, ytterbiumfluoriitti, erittäin hienojakoinen piioksidi, sekaoksidi ja kopolymeeri (62 painoprosenttia). Lisäksi materiaali sisältää lisäaineita, katalyyttejä, stabilisaattoreita ja pigmenttejä (< 1,0 painoprosenttia).

Anorgaanisten fillereiden kokonaispitoisuus on 57,5 tilavuus-prosenttia ja 30,7 tilavuusprosenttia. Anorgaanisten täyteaineiden hiukkaskoko on 40 – 3000 nm (0,04–3 µm) keskimääräisen hiukkaskoon ollessa 550 nm (0,55 µm).

#### Indikaatiot

- Luokkien I - V restauraatioiden ensimmäinen kerros
- Etuhampaiden restauraatiot (luokat III ja IV)
- Luokan V restauraatiot (kaulakaries, juurieroosio, harjausvauriot)
- Pienet kaikenmuotoiset restauraatiot
- Laajennettu fissuurapinnoittaminen
- Liikkuvien hampaiden kiskottaminen
- Allemenojen täyttäminen
- Epäsuorien yhdistelmämuovisten tai keraamisten restauraatioiden adhesiivinen kiinnitys
- Yhdistelmämuovisten ja keraamisten päällysteiden korjaaminen