

Essentia® Light-cured radiopaque universal composite restorative

For use only by a dental professional in the recommended indications.

RECOMMENDED INDICATIONS

- Direct restorative for class I, II, III, IV, V cavities.
- Direct restorative for wedge-shaped defects and root surface cavities.
- Direct restorative for veneers and diastema closure.

CONTRAINDICATIONS

- Pulpitis.
- Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomers or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade Selection

- Mask the tooth to be restored is clean and not dehydrated.
- Select first an enamel shade, looking to the incisal third of the (neighboring) tooth. Based on the observed value (grayness), choose between Light Enamel (white) or Dark Enamel (grey).
- Continue with the selection of the dentine shade, looking to the cervical part of the (neighboring) tooth. Based on the observed value (chroma (intensity of the color), choose between Light Dentin (low chroma), Medium Dentin and Dark Dentin (high chroma).
- In small or posterior restorations, the Universal Shade will match most of the cases.
- To mask discolorations, place a thin layer of the Masking Liner over the discoloration.

2. Filling Preparation

- Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air.
- Note: For pulp capping, use calcium hydroxide.

3. Bonding Treatment

- For bonding of Essentia to enamel and / or dentin, use a light-cured bonding system such as G-Premio BOND, G-enial® Bond or G-BOND®.
- Follow the manufacturer's instructions.

4. Placement of Essentia

- Masking Liner**
 - Hold the Masking Liner against and remove the cap by turning counterclockwise. Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by pulling the cap off.
 - For the extrusion of the material, gently trial-push the syringe plunger outside the mouth to make sure that the dispensing tip is securely attached to the syringe.
 - Note: If there is air inside the dispensing tip, bubbles may be formed at the time of injection.
 - Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into the cavity. Alternatively, dispense material onto a mixing pad and transfer the cavity using a suitable instrument.
 - After use, immediately remove and dispose of the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.

Dentin, Enamel, Universal shades and Opalescent modifier

- Dispensing from a syringe
 - Open syringe cap and dispense material into a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, screw plunger anticlockwise by a half turn to release residual paste inside the syringe. Close cap immediately after use.

Red-Brown, Black, White

- Dispensing from a syringe
 - Open syringe cap and dispense material into a mixing pad. Apply the material on the Dentin shade or Enamel shade using a brush or a suitable placement instrument.

Note: **Modificator stains** are inner stain materials. They should always be covered with Enamel shades or Opalescent modifier after light curing.

- The Masking Liner can be used to mask cavity bottom discolorations.
- The Universal shade can be used to achieve aesthetic posterior restorations in a single layer.
- The Dentin and Enamel shades should be used following a dual-layering concept. Refer to ClinHint for additional details.
- A the Composite can be stored in the fridge in order to obtain a firmer consistency. Material may be hard to extrude immediately after coming from cold storage. Prior to use, let it stand for a few minutes at room temperature.
- Layering with a brush wetted with a modeling liquid can ease the shaping of the composite.
- After use, immediately remove the dispensing tip. Ambient light can shorten the manipulation time.

Clinical Hints

a. In the case of small cavities

Restore using a one shade technique. In most cases, a single shade of the Universal shade alone will be sufficient. In cases where a higher degree of translucency is needed, a combination of Dentin and Enamel shades can be selected.

b. In the case of large and/or deep cavities

In most cases a multi-shade layering technique will give the best aesthetic results. To mask discolored dentin, use the Masking Liner and dentin shade, and then cover it with an Enamel shade.

Clinical Hint 4.1 - EXAMPLES OF CLINICAL APPLICATIONS

Blackch Junior	Young	Adult	Senior	Posterior Mono	Posterior Duo
Dentin & Dark Enamel	Medium Dentin & Light Enamel	Medium Dentin & Dark Enamel	Dentin & Dark Enamel	Universal Enamel	Dentin & Dark Enamel

Clinical Hint 4.2 - MAIN SHADE COMBINATIONS

Blackch Junior	Young	Adult	Senior	Posterior Mono	Posterior Duo
Dentin & Dark Enamel	Medium Dentin & Light Enamel	Medium Dentin & Dark Enamel	Dentin & Dark Enamel	Universal Enamel	Dentin & Dark Enamel

c. Use of the modifier syringes

- The Opalescent modifier can be used to add opalescence to the incisal area, using a small pluggins into the enamel layer.

- Red-Brown, Black and White modifiers are liquid stains used to characterize the restoration.

5. Contouring before light-curing

Contour using standard techniques.

6. Light-curing

Light cure Essentia using a light curing unit. Keep the light source as close as possible to the surface. Due to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Dentin Shades	20 sec. Irradiation (Average LED 7000mW/cm²) 10 sec. (LED 14000 wattage) (vs. 12000mW/cm²)	LD	MD	DD	U	ML	OM	RBM	BM	WM
Enamel & Universal Shades	LD	MD	DD	U	ML	OM	RBM	BM	WM	
Masking Liner	LD	MD	DD	U	ML	OM	RBM	BM	WM	

Note:

- Material should be placed and light-cured in layers.
- For minimum layer thickness, please consult the above table.
- A lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.

Finishing and Polishing

Finish and polish using diamond burs, polishing points and discs. To obtain a high gloss, polishing pastes can be used.

SHES

- LD: Light Dentin
- MD: Medium Dentin
- DD: Dark Dentin
- LE: Light Enamel
- DE: Dark Enamel
- U: Universal
- ML: Masking Liner
- OM: Opalescent Modifier
- RB: Red-Brown
- BM: Black Modifier
- WM: White Modifier

STORAGE

For best and optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77°F).

PACKAGES

1. Syringes

- Essentia Starter Kit Syringe**
 - 7 syringes (one per each shade: LD, MD, DD, LE, DE, U; ML)
 - 20 Dispensing Tips III Plastic + 1 light-protective cover

2. Essentia Modifier Kit

- 4 Syringes: OM, RBM, BM, WM
- 4 Syringes: Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

ML: refill of 1 syringe including 20 Dispensing Tips III Plastic

3. Essentia Starter Kit Unit

- 30 Units (5 units per each of 6 shades: LD, MD, DD, LE, DE, U; ML)
- 20 Dispensing Tips III Plastic + 1 light-protective cover

4. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

5. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

6. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

7. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

8. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

9. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

10. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

11. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

12. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

13. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

14. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

15. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

16. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

17. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

18. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

19. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

20. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

21. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

22. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

23. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

24. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

25. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

26. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

27. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

28. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

29. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

30. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

31. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

32. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

33. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

34. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

35. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

36. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

37. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

38. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

39. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

40. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

41. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

42. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

43. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

44. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

45. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

46. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

47. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

48. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

49. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

50. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

51. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

52. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

53. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

54. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

55. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

56. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

57. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

58. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

59. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

60. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

61. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

62. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

63. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

64. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

65. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

66. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

67. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

68. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

69. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

70. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

71. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

72. Essentia Springe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U; OM, RBM, BM, WM: available in refill of 1 syringe each

73. Essentia Springe Refills

Placering af Essentia -Masking Liner

Tilbered kaviteten efter standardteknik. Træk forsigtigt med en ofleri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes kamal hydropid.

- Bonding** Brug et lyshærdende bindings-system (fx: G-Premio BOND, G-Enial® Bond eller G-BOND®) for at bonde Essentia til emaljen/dentin.

4. Placering af Essentia

- Masking Liner** Essentia fungerer bedst ved et fjernt skruethættet ved et dreje om uret. Påsæt sprøjtespiden på sprøjten ved et dreje med uret.
- Forsigtig presses lidt materiale ud udenfor maskeringsfeltet på skåret, så dispenseringsspiden ikke forstyrres. Lad sprøjten stå i 10 sekunder, inden det presses ud i kaviteten. For at fjerne luft fra dispenseringsspidens presses sprøjtestemplet fremmed mod spidsen pegende lige mod emalen, indtil materialet når mindst 1 mm ind i spidsen.

Bemærk: Hvis der er luft indeni dispenseringsspiden, vil luftbobler muligvis dannes, når der injiceres. Placér dispenseringsspidens spids tæt som muligt på kaviteten og pres langsomt på stemplet for at injicere materialet der. Alternativt kan materialet dispenseres på et blændingspapir og appliceres i kaviteten med et passende instrument.

- Tilbered kaviteten færdig sprøjtespiden og sprøjten påsættes skruelåg.
 - Dentin, Enamel, Universal farver og Opaescent Modifier**
 - Placer sprøjtespidsen på sprøjten
 - Åben sprøjtehætten og dispenser materialer ud på et blændepapir/blændeblok. Placer materialet i kaviteten med et passende instrument. Efter hidskomplekser kundes stemplet med uret i sprøjten. I omgang for at frigøre et restspids ind i sprøjten. Sæt låg på umiddelbart efter brug.
 - Dispensering fra en unit (engangsdispositio) i kaviteten i en unit (engangsdispositio) (appliceringsspidsen). Der henvises til appliceringspostol II.
 - For at anvende pulpaoverkapping anvendes kamalhydropid.

- Bonding**
 - For bonding af Essentia til emali og/eller dentin anvendes et lishærdende middel, såsom fx: eksempel G-Premio BOND, G-enial® Bond eller G-BOND®. Følg tilvekslens anvisninger.

4. Applicering af Essentia

Masking Liner

- Håll sprutan upprätt och avlägsna hatten genom att vrida den motlös. Sätt omedelbart och säkert på spetsen på sprutan genom att vrida spetsen med omsorg.

- Kontrollera att appliceringsspetsen står ordentligt innan du applicerar materialet. Det gör du genom att trycka försiktigt på sprutkolen när du håller sprutan utanför patientens mun. För att avlägsna hatten från sprutan och låg appliceringsspetsen tryck försiktigt sprutkolen framtåt. Spetsen ska peka uppåt till materialet när spetsen.

Obs! Om det finns luft i appliceringsspetsen kan luftbobler komstas i materialet i samband med appliceringen.

- Håll appliceringsspetsen så nära kaviteten som möjligt, tryck försiktigt in kolen og applicera materialet. Det går också bra att använda bländingsblock och överföra materialet till kaviteten med lämpligt instrument.

- Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel. Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel. Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel. Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel.

- Färgerna Dentin, Enamel och Universal samt Opaescent Modifier**
 - Dispensering med spruta
 - Avlägsna hatten från sprutan och dispensera materialet på ett bländingsblock. Applicera materialet i kaviteten med lämpligt instrument.
 - Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel. Efter användning, avlägsna samt skåra spetsen och placera på en pail avslutningsmedel.

- Masking Liner**
 - Placer sprøjtespidsen på sprøjten
 - Åben sprøjtehætten og dispenser materialer ud på et blændepapir/blændeblok. Placer materialet i kaviteten med et passende instrument. Efter hidskomplekser kundes stemplet med uret i sprøjten. Sæt låg på umiddelbart efter brug.
 - Dispensering fra en unit (engangsdispositio) i kaviteten i en unit (engangsdispositio) (appliceringsspidsen). Der henvises til kliniske tips for øvrige teknikker.

- a. Kompositten kan med fordel opbevares i køleskab, således man opnår en mere fast komposit. Men det går også bra at anvende, hvis det blev benyttet umiddelbart efter kold opbevaring. Lad materialet stå et par minutter ved stuetemperatur før det anvendes.

- b. Anvendelse af en pail afslutningsmedel med en modelleringsvase, kan lettegøre modelleringen af kompositten.

- Undgå eksponering af omgivende lys efter færdigkompleks. Omgivende lys kan forårsake abtjædninger.

Kliniske tips

- Ved små kaviteter**
 - Restfald ved brug af et-lags-teknik. I de fleste tilfælde er Universal Shade tilstrækkelig. I tilfælde, hvor en højere grad af translucens er nødvendig, kan en valges en kombination af Dentin og Enamel farver.

- Store og dybe kaviteter**
 - I de fleste tilfælde vil en multifarve-lag-teknik give det bedste æstetiske resultat. For at maskere misfarvet dentin brug Masking Liner og fortsæt med at bygge op med en passende dentin farve og afslut til slut med en enamel farve.

KLINISKE HINTS 4.1 – EKSEMPLER PÅ KLINISK APPLICERING:



KLINISKE HINTS 4.2 – HOVED(PRINCIP) FARVE KOMBINATIONER:

Bleget Junior	Yngre	Adult	Senior	Posterior mono	Posterior duo
Light Dentin & Dark Enamel	Medium Dentin & Enamel	Medium Dentin & Dark Enamel	Dark Dentin & Enamel	Universal	Dark Dentin & Light Enamel

- Brug af Modifier Sprøjte**
 - Opaescent Modifier kan bruges til at tilføre oplysninger i det incisale område ved at lægge en lille mængde modifier.

- Redbrune, Sorte og Hvide modifier** eller flydende "pletter" som bruges til at karakterisere restaureringen.

- Konturerer for lishærdning**
 - Essentia fungerer bedst med standardteknik.

- Lishærdning**
 - Lishærd Essentia med en polymerisationslampe. Hold lyslederen så tæt som muligt til overfladen. Der henvises til følgende tabel for bestrålningstid og hæringsdybde.

- Lampens effektivitet og tilsvarende dybder af materialer**

	20 wkt. Høghærd /LED (7000mW/cm²) 10 wkt. Høghærd/LED (35000W/cm²)				
Dentin shade	LD	MD	DD	ML	OM
Enamel & Universal Shade	LD, DE, U	MD, DD	ML	OM	RBM, BM, WM
Masking Liner	LD	MD	DD	ML	OM
Modifiers	RBM	BM	WM	OM	ML
	0,27 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m
	0,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m

Bemærk:

- Materialet skal placeres og lyshærdes i lag. For maksimal lagtykkelse se venligst ovenstående tabel.
- En lavere lishærdningsintensitet kan forårsage insufficient hærkning eller misfarvning af materialet.

- Finish og polering**
 - Finish og poler med diamondpudekopper og skiver. For at opnå en høj glans kan der bruges poleringspasta.

- Farver**
 - LD: Light (lys) Dentin
 - MD: Medium Dentin
 - DD: Dark(mørk) Dentin
 - DE: Light (lys) Enamel
 - DE: Dark (mørk) Enamel
 - U: Universal
 - RBM: Red-BrownModifier
 - BM: Sort Modifier
 - WM: White modifier

- OPBEVARENING**
 - Det anbefales for optimal ydeevne at opbevare materialerne koldt og mørkt (4-25° /32-77°F). Holdbarhed: 3 år fra fremstillingsdato.

- PAKNINGER**

- 1. Sprøjter**

- Essentia Starter Kit Sprøjte**
 - 2 sprøjter (I for hver færdig LD, MD, DD, LE, DE, U, ML)
 - 20 Dispenseringspidsen III Plastic + 1 sprøjtespidsbånd

- Essentia Modifier kit**
 - 4 sprøjter: OM, RBM, BM, WM

- Essentia Sprøjte Refill**
 - LD, MD, DD, LE, DE, U, OM, RBM, BM, WM: færdig i sprøjte hver
 - 1 sprøjte refil i sprøjte inkl. 20 dispenseringspids III Plastic

- II. Units**

- Essentia Starter Kit Unitip**
 - 30 sprøjter (5 units) i 6 farver: LD, MD, DD, LE, DE, U
 - 1 sprøjtespidsbånd

- Essentia Unitip Refill**
 - LD, MD, DD, LE, DE, U: færdig i refil på 15 units

- Accessories/Illbeholder**
 - Essentia Farveguide/farveskala
 - GC Unitip Applicer II
 - Dispenseringstip III Plastic
 - Blændingsblok (no. 148)

- BEMÆRK**

- Vægt og volumen pr. sprøjte:**

	LD	MD	DD	LE	U	ML	OM	RBM	BM	WM
Vægt	0,27 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g
Volumen	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2,4 ml

- Vægt og volumen pr. Unitip (engangsdispositio):**

	LD	MD	DD	LE	U	ML	OM	RBM	BM	WM
Vægt	0,27 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g	0,39 g
Volum	0,6 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml	0,9 ml

- ADVARSEL:**

- Undgå et kontakt med oral væv eller hud, f.ern straks med vat eller en svamp opvuldet i alkohol. Skyl med vand. For at undgå kontakt med oral væv eller hud kan kofferdiamt eller kakaomørk cocobutter bruges til at isolere arbejdsområdet.

- I tilfælde af kontakt med øjne, skyl straks med vand og søg læge.

- Undgå at synes/indtage materialer.

- Inden brug på patienten, trykles en lille smule ud på en blok for at sikre at materialet flyder som forventet

- Brug plastisk- eller gummihandsker når materialet bearbejdes for at undgå direkte kontakt med klinikerens resinslag for at forhindre mulig overførsel.

- Ad infektionsrisiko: Åsager er unitips beregnet til patienter.

- Brug lysskytelsebånd under lishærdning.

- Brug en støvsamer (sug) og bnd bundind når det polymeriseres materiale poles for at undgå at inhalere støvpartikler.

- Bland ikke med andre ligende materialer/produkter.

- Undgå at få materialet på tøj.

- I tilfælde af utilsigtet kontakt med tænder eller protektiske arbejder fjernes dette med instrument, svamp eller vatpælder før lishærdning.

- Brug ikke Essentia i kombination med eugenholdige materialer, da eugenol kan forårsage Essentia til at afblande.

- spjdettes tilfælde kan patienten forårsage overfølsomhedsreaktioner. Hvis sådanne reaktioner forekommer skal produktet ikke anvendes og lægen skal kontaktes.

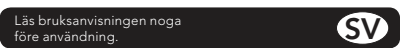
- After ikke dispenseringsspiden med udtalte mængder af alkohol, da dette kan forårsage kontaminering af pasten.

Senest revideret 05/2019

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farligt i h t GHS.

Læs altid op på alle arbejdshygieniske anvisninger som kan findes på: <http://www.gceurope.com>

De kan altid rekvireres hos dit depot.



Is lishærdningsmiddel ingen fare anvendning

- Essentia®**
 - Lishærdende radiopakt kompostfyllingsmateriel for universel anvndning.
 - Endast för användning av tandkare och inom kariesbehandling med standardteknik.

- REKOMMENDERADE INDIKATIONER**

1. Kvitte fyllningar i klass I-, II-, III-, IV- och V-kategorier.
2. Kvitte polering av polymeriserat material.
3. Direktfärdigställda fasader och defekter och karieskavtör.
3. Direktfärdigställda fasader och defekter och karieskavtör.

- KONTRAINDIKATIONER**

1. Essentia fungerar bäst vid ett fjernt skruethættet ved et dreje om uret.

2. Undvik anvndning af denna produkt på patienter med kold allergi mot metakrylat monomerer eller metakrylat polymerer.

- ANVÄNDARINSTRUKTIONER**

- 1. Färgval**
 - Kontrollera att tanden som ska restaureras är väl rengjord och att den inte är dehydrerad.
 - Välj först emaljfarf i förhållande till grannlandens incisala tredjedel. Baserat på observerat värde (gråskala) väljer du Light Enamel (vitare) eller Dark Enamel (mörkare).

- 2. Essentia Sprøjte**
 - Välj sedan dentintip i förhållande till patientens densitetsnivå.

- 3. Essentia Modifier**
 - 1 små eller flera fyllningar/fyllningar fungerar standardiseringen Universal B4 i de flesta fall. Misfärgningarna maskeras genom att ett tunt skikt Masking-linje appliceras över misfärgningen.

- 4. Applicering af Essentia**
 - Essentia fungerar bedst med standardteknik.

- 5. Lishærdning**
 - Lishærd Essentia med en polymerisationslampe. Hold lyslederen så tæt som muligt til overfladen. Der henvises til følgende tabel for bestrålningstid og hæringsdybde.

- Lampens effektivitet og tilsvarende dybder af materialer**

	20 wkt. Høghærd /LED (7000mW/cm²) 10 wkt. Høghærd/LED (35000W/cm²)				
Dentin shade	LD	MD	DD	ML	OM
Enamel & Universal Shade	LD, DE, U	MD, DD	ML	OM	RBM, BM, WM
Masking Liner	LD	MD	DD	ML	OM
Modifiers	RBM	BM	WM	OM	ML
	0,27 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m
	0,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m

- ADVARSEL:**

- Undgå et kontakt med oral væv eller hud, f.ern straks med vat eller en svamp opvuldet i alkohol. Skyl med vand. For at undgå kontakt med oral væv eller hud kan kofferdiamt eller kakaomørk cocobutter bruges til at isolere arbejdsområdet.

- I tilfælde af kontakt med øjne, skyl straks med vand og søg læge.

- Undgå at synes/indtage materialer.

- Inden brug på patienten, trykles en lille smule ud på en blok for at sikre at materialet flyder som forventet

- Brug plastisk- eller gummihandsker når materialet bearbejdes for at undgå direkte kontakt med klinikerens resinslag for at forhindre mulig overførsel.

- Ad infektionsrisiko: Åsager er unitips beregnet til patienter.

- Brug lysskytelsebånd under lishærdning.

- Brug en støvsamer (sug) og bnd bundind når det polymeriseres materiale poles for at undgå at inhalere støvpartikler.

- Bland ikke med andre ligende materialer/produkter.

- Undgå at få materialet på tøj.

- I tilfælde af utilsigtet kontakt med tænder eller protektiske arbejder fjernes dette med instrument, svamp eller vatpælder før lishærdning.

- Brug ikke Essentia i kombination med eugenholdige materialer, da eugenol kan forårsage Essentia til at afblande.

- spjdettes tilfælde kan patienten forårsage overfølsomhedsreaktioner. Hvis sådanne reaktioner forekommer skal produktet ikke anvendes og lægen skal kontaktes.

- After ikke dispenseringsspiden med udtalte mængder af alkohol, da dette kan forårsage kontaminering af pasten.

- patienten for at sårkæstallet af pastaen dør ordentligt.

5. Essentia fungerer bedst ved et fjernt skruethættet ved et dreje om uret.

6. Undvik anvndning af denna produkt på patienter med kold allergi mot metakrylat monomerer eller metakrylat polymerer.

- ANVÄNDARINSTRUKTIONER**

- 1. Färgval**
 - Kontrollera att tanden som ska restaureras är väl rengjord och att den inte är dehydrerad.
 - Välj först emaljfarf i förhållande till grannlandens incisala tredjedel. Baserat på observerat värde (gråskala) väljer du Light Enamel (vitare) eller Dark Enamel (mörkare).

- 2. Essentia Sprøjte**
 - Välj sedan dentintip i förhållande till patientens densitetsnivå.

- 3. Essentia Modifier**
 - 1 små eller flera fyllningar/fyllningar fungerar standardiseringen Universal B4 i de flesta fall. Misfärgningarna maskeras genom att ett tunt skikt Masking-linje appliceras över misfärgningen.

- 4. Applicering af Essentia**
 - Essentia fungerar bedst med standardteknik.

- 5. Lishærdning**
 - Lishærd Essentia med en polymerisationslampe. Hold lyslederen så tæt som muligt til overfladen. Der henvises til følgende tabel for bestrålningstid og hæringsdybde.

- Lampens effektivitet og tilsvarende dybder af materialer**

	20 wkt. Høghærd /LED (7000mW/cm²) 10 wkt. Høghærd/LED (35000W/cm²)				
Dentin shade	LD	MD	DD	ML	OM
Enamel & Universal Shade	LD, DE, U	MD, DD	ML	OM	RBM, BM, WM
Masking Liner	LD	MD	DD	ML	OM
Modifiers	RBM	BM	WM	OM	ML
	0,27 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m	0,39 m
	0,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m

- ADVARSEL:**

- Undgå et kontakt med oral væv eller hud, f.ern straks med vat eller en svamp opvuldet i alkohol. Skyl med vand. For at undgå kontakt med oral væv eller hud kan kofferdiamt eller kakaomørk cocobutter bruges til at isolere arbejdsområdet.

- I tilfælde af kontakt med øjne, skyl straks med vand og søg læge.

- Undgå at synes/indtage materialer.

- Inden brug på patienten, trykles en lille smule ud på en blok for at sikre at materialet flyder som forventet

- Brug plastisk- eller gummihandsker når materialet bearbejdes for at undgå direkte kontakt med klinikerens resinslag for at forhindre mulig overførsel.

- Ad infektionsrisiko: Åsager er unitips beregnet til patienter.

- Brug lysskytelsebånd under lishærdning.

- Brug en støvsamer (sug) og bnd bundind når det polymeriseres materiale poles for at undgå at inhalere støvpartikler.

- Bland ikke med andre ligende materialer/produkter.

- Undgå at få materialet på tøj.

- I tilfælde af utilsigtet kontakt med tænder eller protektiske arbejder fjernes dette med instrument, svamp eller vatpælder før lishærdning.

- Brug ikke Essentia i kombination med eugenholdige materialer, da eugenol kan forårsage Essentia til at afblande.

- spjdettes tilfælde kan patienten forårsage overfølsomhedsreaktioner. Hvis sådanne reaktioner forekommer skal produktet ikke anvendes og lægen skal kontaktes.

- After ikke dispenseringsspiden med udtalte mængder af alkohol, da dette kan forårsage kontaminering af pasten.

Senast uppdateret 05/2019

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farligt i h t GHS.

Læs altid op på alle arbejdshygieniske anvisninger som kan findes på: <http://www.gceurope.com>

De kan altid rekvireres hos dit depot.

Senest revideret 05/2019

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farligt i h t GHS.

Læs altid op på alle arbejdshygieniske anvisninger som kan findes på: <http://www.gceurope.com>