

UN	LD	LE	U	ML	OM	RBM	BM
Weight	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Volume	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

Essentia™ Light-cured radiopaque universal composite restorative for use only by a dental professional in the indications for use.

INDICATIONS FOR USE

- Direct pulp capping
- Avoid use of this product in patients with Class II, III, IV, V cavities
- Direct restorations of veneers and diastema closure

CONTRAINDICATIONS

- Direct pulp capping
- Avoid use of this product in patients with Class II, III, IV, V cavities
- Direct restorations of veneers and diastema closure

PRODUCT DESCRIPTION

Essentia is a light-cure, radio-opaque restorative material in a single shade and classifies as a Type 1 and Class 2 (Group 1) per ISO standard 4049.

Essentia has a radiopacity equivalent to 1.0 - 1.5 mm (LD) LD-MD (0.5 mm) and LE-DE-OM (0.5 mm) shade, 1.5 - 2.0 mm (ML) and RBM-BM-WM (dentine) = 1 mm, enamel = 2 mm and RBM-BM-WM shade is 0.02 mm.

The particle size of inorganic fillers of RBM-BM-WM shade is 0.02 µm.

The particle size of inorganic fillers range is 0.02 - 2.9 µm for LD-MD-DD shade, 0.01 - 1.0 µm for ML shade, 0.02 - 1.0 µm for other shades.

The refractive index of this material is approximately 63 vol% for LD-MD-DD shade, 65 vol% for LE-DE-OM U shade, 50 vol% for ML shade, 6 vol% for RBM-BM-WM shade.

The shade guide of Essentia is available on the GC Website.

COMPOSITION

Dimethacrylate, fluoro-alumino-silicatos, barium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, Diethyl acryl agent, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Barium glass, dimethacrylate, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Fluoro-alumino-silicatos glass, dimethacrylate, strontium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer ML, RBM, BM, WM.

Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer.

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade Selection

- Make sure 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 color of the incisal third, select a shade between Light Enamel (White) or Dark Enamel (grey).
- Continue with the selection of the dentine shade, looking to the incisal third of the (neighboring) tooth. Based on the observed 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 (grey) is recommended.

For maxillary incisors, place a thin layer of the Masking Liner on the discolored area.

Prepare cavity using standard techniques. Dry by gentle blowing with oil free air.

2. Bonding Treatment

For bonding Essentia to enamel and / or dentin, use a light-curing bonding resin compatible with G-Premio Bond, G-enial™ Bond or G-BOND™.

3. Placement of Essentia

- Masking Liner

- Hold the syringe upright and remove the cap by turning it clockwise. Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
- After the extrusion of the material, gently trial-punch the syringe plunger outside the mouth to make sure the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, gently push forward the syringe plunger to the point of contact, up until the material reaches the mouth at the tip.
- Note: If there is air inside the dispensing tip, air bubbles may be introduced into the restoration.
- Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into the cavity.
- After filling, remove and dispose of the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.

- Enamel, Universal shades and White Modifiers

- Dispensing from a syringe
- Apply the composite material onto a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, close cap immediately after use.
- Dispensing from a unit
- Insert the unit into a commercially available applicator. Refer to the applicator manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steadily pressure.

- Opener syringe (Red- Brown, Black, White)

- Open syringe cap and dispense material onto a mixing pad. Apply the material on the Dentin shade of enamel shade with a brush or a suitable placement instrument.

Note: Modifier stains are inner stain materials. They should be used before the Enamel shades and White Modifiers.

Opalescent modifier after light curing.

- The Masking Liner can be used to mask cavity bottom discolorations.
- Use the shade guide to be used to achieve aesthetic, posterior restorations in a single layer.
- The Dentin and Enamel shades should be used in order to achieve layered, anterior restorations. Refer to Clinical Hints for additional details.
- A composite cap can be stored in the fridge in order to obtain a firm and easy manipulation. Make sure to be used immediately after removing from cold storage. Prior to use, it is 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 discoloration where a restoration, ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.

Clinical Hints

Restoring using a one shade technique. In most cases the use of the Universal shade alone will be sufficient to restore a patient's anterior translucency is needed, a combination of Dentin and Enamel shades can be selected.

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 discoloration in the Masking Liner, continue to build up with an appropriate Dentin shade, and then cover it with an Enamel shade.

CLINICAL HINT 4.1 - EXAMPLES OF CLINICAL APPLICATIONS



CLINICAL HINT 4.2 - MAIN SHADE COMBINATIONS

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium	Dark	Universal	Dark

C. Use of the modifier syringes

The Opalescent modifier can be used to add opalescence in the incisal area, using a small Opalescent modifier syringe (Red- Brown, Black, White) modifiers all available in a single shade restoration.

Contouring using light-curing

Contour using standard techniques.

Light-cure

Light cure Essentia using a light curing unit. Keep the light source as close as possible to the surface. Refer to the curing chart for irradiation time and Effective Depth of Cure.

IRADIATION TIME AND EFFECTIVE DEPTH OF CURE

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium	Dark	Universal	Dark

NOTE:

- Material should be placed and light-cured in layers of 2 mm or less layer thickness, please consult the above table.
- A lower light intensity may cause insufficient curing and may affect 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.

SHADES

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

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°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

LD, MD, DD, LE, DE, U, ML, RBM, BM, WM available in 10 ml refills of 1 syringe including 20 Dispensing Tips III Plastic.

3. Essentia Syringe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U, ML, RBM, BM, WM available in 10 ml refills of 1 syringe including 20 Dispensing Tips III Plastic.

II. Units

Essentia Starter Kit Unit

- 30 units (5 units each in 6 shades: LD, MD, DD, LE, DE, U, ML)
- 1 Syringe ML, 20 Dispensing Tips III Plastic + 1 Light-protective cover

III. Accessories

- Essentia Shade Guide
- Essentia Mixing Pad
- Dispensing Tip III Plastic
- Mixing Pad (No. 148)

NOTES:

Weight and volume per syringe:

UN	LD	LE	U	ML	OM	RBM	BM
Weight	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Volume	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

Weight and volume per unit:

UN	LD	LE	U	ML	OM	RBM	BM
Weight	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Volume	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

COMPOSITION

Dimethacrylate, fluoro-alumino-silicatos, barium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, Diethyl acryl agent, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Barium glass, dimethacrylate, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Fluoro-alumino-silicatos glass, dimethacrylate, strontium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer ML, RBM, BM, WM.

Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer.

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade Selection

- Make sure 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 color of the incisal third, select a shade between Light Enamel (White) or Dark Enamel (grey).
- Continue with the selection of the dentine shade, looking to the incisal third of the (neighboring) tooth. Based on the observed 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 (grey) is recommended.

For maxillary incisors, place a thin layer of the Masking Liner on the discolored area.

Prepare cavity using standard techniques. Dry by gentle blowing with oil free air.

2. Bonding Treatment

For bonding Essentia to enamel and / or dentin, use a light-curing bonding resin compatible with G-Premio Bond, G-enial™ Bond or G-BOND™.

3. Placement of Essentia

- Masking Liner

- Hold the syringe upright and remove the cap by turning it clockwise. Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
- After the extrusion of the material, gently trial-punch the syringe plunger outside the mouth to make sure the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, gently push forward the syringe plunger to the point of contact, up until the material reaches the mouth at the tip.
- Note: If there is air inside the dispensing tip, air bubbles may be introduced into the restoration.
- Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into the cavity.
- After filling, remove and dispose of the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.

- Enamel, Universal shades and White Modifiers

- Dispensing from a syringe
- Apply the composite material onto a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, close cap immediately after use.
- Dispensing from a unit
- Insert the unit into a commercially available applicator. Refer to the applicator manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steadily pressure.

- Opener syringe (Red- Brown, Black, White)

- Open syringe cap and dispense material onto a mixing pad. Apply the material on the Dentin shade of enamel shade with a brush or a suitable placement instrument.

Note: Modifier stains are inner stain materials. They should be used before the Enamel shades and White Modifiers.

Opalescent modifier after light curing.

- The Masking Liner can be used to mask cavity bottom discolorations.
- Use the shade guide to be used to achieve aesthetic, posterior restorations in a single layer.
- The Dentin and Enamel shades should be used in order to achieve layered, anterior restorations. Refer to Clinical Hints for additional details.
- A composite cap can be stored in the fridge in order to obtain a firm and easy manipulation. Make sure to be used immediately after removing from cold storage. Prior to use, it is 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 discoloration where a restoration, ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.

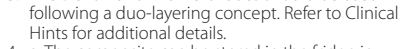
Clinical Hints

Restoring using a one shade technique. In most cases the use of the Universal shade alone will be sufficient to restore a patient's anterior translucency is needed, a combination of Dentin and Enamel shades can be selected.

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 discoloration in the Masking Liner, continue to build up with an appropriate Dentin shade, and then cover it with an Enamel shade.

CLINICAL HINT 4.1 - EXAMPLES OF CLINICAL APPLICATIONS



CLINICAL HINT 4.2 - MAIN SHADE COMBINATIONS

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium	Dark	Universal	Dark

C. Use of the modifier syringes

The Opalescent modifier can be used to add opalescence in the incisal area, using a small Opalescent modifier syringe (Red- Brown, Black, White) modifiers all available in a single shade restoration.

Contouring using light-curing

Contour using standard techniques.

Light-cure

Light cure Essentia using a light curing unit. Keep the light source as close as possible to the surface. Refer to the curing chart for irradiation time and Effective Depth of Cure.

IRADIATION TIME AND EFFECTIVE DEPTH OF CURE

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium	Dark	Universal	Dark

NOTE:

- Material should be placed and light-cured in layers of 2 mm or less layer thickness, please consult the above table.
- A lower light intensity may cause insufficient curing and may affect 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.

SHADES

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

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°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

LD, MD, DD, LE, DE, U, ML, RBM, BM, WM available in 10 ml refills of 1 syringe including 20 Dispensing Tips III Plastic.

3. Essentia Syringe Refills

LD, MD, DD, LE, DE, U, ML, RBM, BM, WM available in 10 ml refills of 1 syringe including 20 Dispensing Tips III Plastic.

II. Units

Essentia Starter Kit Unit

- 30 units (5 units each in 6 shades: LD, MD, DD, LE, DE, U, ML)
- 1 Syringe ML, 20 Dispensing Tips III Plastic + 1 Light-protective cover

III. Accessories

- Essentia Shade Guide
- Essentia Mixing Pad
- Dispensing Tip III Plastic
- Mixing Pad (No. 148)

NOTES:

Weight and volume per syringe:

UN	LD	LE	U	ML	OM	RBM	BM
Weight	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Volume	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

Weight and volume per unit:

UN	LD	LE	U	ML	OM	RBM	BM
Weight	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Volume	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

COMPOSITION

Dimethacrylate, fluoro-alumino-silicatos, barium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, Diethyl acryl agent, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Barium glass, dimethacrylate, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer, LE, DE, OM.

Fluoro-alumino-silicatos glass, dimethacrylate, strontium glass, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer ML, RBM, BM, WM.

Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer.

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade Selection

- Make sure 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 color of the incisal third, select a shade between Light Enamel (White) or Dark Enamel (grey).
- Continue with the selection of the dentine shade, looking to the incisal third of the (neighboring) tooth. Based on the observed 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 (grey) is recommended.

For maxillary incisors, place a thin layer of the Masking Liner on the discolored area.

Prepare cavity using standard techniques. Dry by gentle blowing with oil free air.

2. Bonding Treatment

For bonding Essentia to enamel and / or dentin, use a light-curing bonding resin compatible with G-Premio Bond, G-enial™ Bond or G-BOND™.

3. Placement of Essentia

- Masking Liner

- Hold the syringe upright and remove the cap by turning it clockwise. Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
- After the extrusion of the material, gently trial-punch the syringe plunger outside the mouth to make sure the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, gently push forward the syringe plunger to the point of contact, up until the material reaches the mouth at the tip.
- Note: If there is air inside the dispensing tip, air bubbles may be introduced into the restoration.
- Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into the cavity.
- After filling, remove and dispose of the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.

- Enamel, Universal shades and White Modifiers

- Dispensing from a syringe
- Apply the composite material onto a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, close cap immediately after use.
- Dispensing from a unit
- Insert the unit into a commercially available applicator. Refer to the applicator manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steadily pressure.

- Opener syringe (Red- Brown, Black, White)

- Open syringe cap and dispense material onto a mixing pad. Apply the material on the Dentin shade of enamel shade with a brush or a suitable placement instrument.

Note: Modifier stains are inner stain materials. They should be used before the Enamel shades and White Modifiers.

Opalescent modifier after light curing.

- The Masking Liner can be used to mask cavity bottom discolorations.
- Use the shade guide to be used to achieve aesthetic, posterior restorations in a single layer.
- The Dentin and Enamel shades should be used in order to achieve layered, anterior restorations. Refer to Clinical Hints for additional details.
- A composite cap can be stored in the fridge in order to obtain a firm and easy manipulation. Make sure to be used immediately after removing from cold storage. Prior to use, it is 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 discoloration where a restoration, ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.


Clinical Hints

Restoring using a one shade technique. In most cases the use of the Universal shade alone will be sufficient to restore a patient's anterior translucency is needed, a combination of Dentin and Enamel shades can be selected.

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 discoloration in the Masking Liner, continue to build up with an appropriate Dentin shade, and then cover it with an Enamel shade.

CLINICAL HINT 4.1 - EXAMPLES OF CLINICAL APPLICATIONS



CLINICAL HINT 4.2 - MAIN SHADE COMBINATIONS

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium	Dark	Universal	Dark

C. Use of the modifier syringes

The Opalescent modifier can be used to add opalescence in the incisal area, using a small Opalescent modifier syringe (Red- Brown, Black, White) modifiers all available in a single shade restoration.

Contouring using light-curing

Contour using standard techniques.

Light-cure

Light cure Essentia using a light curing unit. Keep the light source as close as possible to the surface. Refer to the curing chart for irradiation time and Effective Depth of Cure.

IRADIATION TIME AND EFFECTIVE DEPTH OF CURE

Resto	Young Adult	Adult	Senior	Posterior	Posterior Duo
Dentin Shade	Light	Medium	Dark	Dark	Dark
Enamel & Universal shades	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Masking Liner	Light	Medium	Dark	Universal	Dark
Modifiers	Light	Medium			

Spøen med vand. Om kontakt i vorkomem, kan kontakten med labelet og vedtaget om brug af værktøjet til isolering af hud af hend mundvev.

2. Kontakt med egen, umiddelkigt spoolen med vand med et dicsvare isvinneren.

3. Vorkom liden med det materiale.

4. Hver af de to spooler er udstuderet gedeflekke på pasta bulten med en vork og en vork med en zeker værd i det ztid de pasta bulten er færdig.

5. Draag kunststoff or ubruderhansens tjinds vevkaendingsom om direct contact med den anden side af prostetiske vorkens tjinds om zo moeglike overveelighed te vorkomem.

6. Met het gebruik van instrumenten zing zinten over voor eenmalig gebruik.

7. Draag oogbescherming tijdens het gebruiken van de vorkomem.

8. Niet met de vorkomem te gebruiken verdunder stofmaker tijdens het polijten van udfard materiaal om te voorkomen dat u stof inademt.

9. Niet met de vorkomem te gebruiken producten. 10. Moes geen materiaal op kleding.

11. In geval van ongeluk contact van het materiaal met de huid, moet u direct de vorkomem verwijderen met behulp van de vorkomem.

12. Het gebruik van instrumenten zing zinten over voor eenmalig gebruik.

13. Draag oogbescherming tijdens het gebruiken van de vorkomem.

14. Vee de doezertip niet schoon met een teveel aan alcohol omdat dit de pasta kan vorkomem.

15. Sommige producten waaraan is deze FU wordt verwezen worden niet aan de GHS als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Maak veilig altijd verbruik van de veiligheidsinformatiebladen die beschikbaar zijn op <https://www.gdental.com/en>.

16. Deze handleiding is beschikbaar bij uw leverancier.

REINIGING EN DESINFECTIE

MULTICAPASRE INDOXESSYSTEEM: Om kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen dient het instrument niet labelet te gedeinfecteerd te worden. Inspecteer het instrument en het labelet direct na gebruik op beschadigingen. Gebruik het instrument niet op een volgende patiënt.

ONDERHOUD/REPARERING Het instrument grondig om het opdrogen en accumuleren van verontreinigingen voorkomen. Het gebruik van speciale gereedschappen gereedschap infectiecontroleproduct veel veldoot aan de regionale/nationale richtlijnen.

Zie voor de samenvatting van de veiligheid en de klinische practices (SC) de EUDAMED-databank <https://ec.europa.eu/eudamed/> en contact met ons op de Regulatory-gebeidcent.

Ongevoest effecten-apperatuur: Als u zich bewust wordt van enige vorm van ongewenst effect, reactie of soortgelijke gebeurtenis, moet u de vorkomem verwijderen inclusief deegene die niet de zoonkeersanwijzing worden vermeld, med de zoonkeersaanwijzing van de vorkomem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegenakelijk via de volgende link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

evenals om de vorkomem te gebruiken op een andere manier draagt u aan het verbeteren van de veiligheid van dit product.

Laatste versie: 04/2024

DA

Essentia™

Lysyhdande radiopaque universel restaureringskomposit. Blend ikke med andre ligende materialer/produkter.

INDIKATIONER TIL ANVENDELSE

1. Direkte restaurering til klasse I, III, IV, V-kaviteter. 2. Direkte restaurering af lammede deflekter og rodderfladekavitet.

3. Direkte restaurering med brug af lukning af diastema.

KONTRAINDIKATIONER

1. Direkte pulpaoverkapping. 2. Udgang brugen af dette produkt til patienter med allergiske overfølsomhedsmetallkomoner eller mekanisk polijner.

PRODUKTBEKREVELSE

Essentia er et lyshydande, radiopaque restaureringsmateriale, der bruges intraoralt og klassificeres som type 1, klasse 2 (gruppe 1) ISO standard 4049.

Essentia har en radiopaque værdi mellem 1,0 - 1,5 mm aluminium for fargen LD "MOPD2", 2,5 - 3,0 mm for fargen LE "DE", 1,5 - 2,0 mm for fargen RM (dentin) + 1,5 "emalje" + 2. Farverne RBM "BM" + WM (dentin) + 1,5 "emalje".

Partikkelstørrelsen på de uorganiske fillers i farverne RBM "BM" er 0,02 μm.

Partikkelstørrelsen på de uorganiske fillers varierer fra 0,02 - 2,9 μm for fargen LD "MOPD1", 0,01-10,0 μm for fargen LE "DE", 1,0-10,0 μm for fargen RM "BM".

Den totale mængde af uorganisk filler er ca. 63% for fargen LD "MOPD2", 65,6% for LE "DE" OM U fargen, 60% for fargen MD, 6,6% for fargen RBM "BM".

Farvekalender for Essentia er tilgængelig på GC's website.

OPBYGNING

LD, MD, DD

Dimetyakryl, fluoroaluminium-silikatglas, bariumglas, multifunktionel monomer, siliciumdioxid, initator, pigment, stabilisator

LE, DE, OM

Bariumglas, dimetyakryl, siliciumdioxid, initator, pigment, stabilisator

ML, Strontiumglas, dimetyakryl, siliciumdioxid, initator, pigment, stabilisator

RBM, BM, WM

Dimetyakryl, multifunktionel monomer, siliciumdioxid, initator, pigment, stabilisator

BRUGSANVISNING:

1. **Farvevalg**

Tilsvarende skal med et dicsvare og ikke dykkede. - Vælg først en emaljefarve ved at kigge på den centrale 1/3 af tandbunden. Baseret på den centrale 1/3 af tandbunden. Baseret på den centrale 1/3 af tandbunden. Baseret på den centrale 1/3 af tandbunden.

2. **Indlæsning af materialet**

1. Små og posteriorer iulingerne vil Universal Shade matche de fleste tilfælde. 2. Hvis der er andre midtgråer, kan der placeres et tyndt lag af Masking Liner over misfarvningen.

3. **Forberedelse af kaviteten**

1. Forbered alle overflader med ultrasoniske retningsforberedelse af overfladerne. 2. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

3. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

4. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4. For at fjerne luft fra dispenseringsspidten skal du trykke på sprøjten med en finger.

5. Rens forsigtigt med en oliefri luft. Bemærk: Ved pulpaoverkapping anvendes calcium hydroxid.

6. Brug et lyshydande bindings-system (fx G-BOND, G-enal, G-Bond elite, G-Bond elite "BOND") til at bunde Essentia (emalje) i dentin.

7. **Placering af Essentia**

1. **Masking Liner**

1. Hold sprøjten lodret og fjern skruerhævet ved at dreje i uret. 2. Placér Masking Liner på sprøjten ved at dreje med uret.

3. Forsørges presses til kontakt med udvendig kavitetsvæg og ikke på den indre side af sidder forvarlet. 4