

OPTIGLAZE color

LIGHT-CURED CHARACTERIZATION MATERIAL

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- Characterization of direct & indirect composite restorations, acrylic denture base and artificial acrylic teeth.
- For obtaining surface smoothness and wear resistance of restorations made of composite resin, acrylic denture base and artificial acrylic teeth.
- Note:
Not intended for characterization of natural teeth.

CONTRAINDICATIONS

In rare cases the product may cause sensitivity to some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

Surface characterization

- After contouring the resin surface, finish with a carbide bur or coarse silicone point. The oxygen inhibition layer must be removed as it inhibits the polymerization of OPTIGLAZE color.

Laboratory use:

Sandblast with 25-50 µm alumina (0.15MPa/1.5bar), clean and dry.

Note:

- If surface still contains oil residue, the surface can be cleaned further with ethanol (alcohol). The use of ethanol (alcohol) on acrylic resin may cause micro cracks. A mild detergent can be used to clean the acrylic resin.

- When applying Optiglaze Color on hybrid ceramic blocks such as Cerasmart, treat the surface using Ceramic Primer II.

- Shake the bottle of OPTIGLAZE color well. Dispense a few drops in a dispensing dish. Dilute by adding CLEAR to the desired shade. Apply a thin layer to the resin surface using the brush provided. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.) Place the light tip as close as possible to the surface.

Laboratory use:

Set a 2cm platform in the curing device and place the prosthesis on it with the coated surface facing the light. Reverse the prosthesis and repeat the light curing to fully cure the undercut or area in shadow.

Internal characterization

- Build up the dentine layer with composite and light cure. Follow the instructions of your composite system.

Note:

- Do not remove the oxygen inhibition layer. Apply OPTIGLAZE color on the oxygen inhibition layer. If the oxygen inhibition layer is removed, treat the surface with Ceramic Primer II (blow dry) and Composite Primer (light cure) before applying OPTIGLAZE color.

- Shake the bottle of OPTIGLAZE color well. Dispense a few drops in a disposable dispensing dish. Apply a thin layer of OPTIGLAZE color of choice to the dentine surface with an instrument or brush (e.g. the convex and concave of dentin marmel or incisal area.) Mix multiple colors to obtain the desired shade if needed. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.) Continue building up with enamel shade on the oxygen inhibition layer. Follow the instructions of your composite system.

- Finish and polish using standard technique or apply OPTIGLAZE color CLEAR or CLEAR HV on the entire surface.

Repair of restoration (e.g. when the gloss is lost)

- Roughen the surface of restoration using a carbide bur and paper cone

- Clean the surface with a steam cleaner or ultrasonic cleaner and then dry with oil free air.

Note:

- If surface is contaminated by oil residue, the surface can be cleaned further with ethanol (alcohol). The use of ethanol (alcohol) on acrylic resin may cause micro cracks. A mild detergent can be used to clean the acrylic resin.

- Apply OPTIGLAZE color CLEAR or CLEAR HV shade to the surface. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.)

Table 1: Light Curing Time

GC LABOLIGHT LV-III, II	5 min.
GC STEPLIGHT SL-I	Distance from light source <3cm 10 sec. Distance from light source >3cm 20 sec.
Halogen Light	40 sec.
Plasma Arc	8 sec.
LED Light (wavelength 400nm – 430nm)	40 sec.

Table 2: Depth of Cure

Orange, Yellow, Redbrown, Red	0.07 mm
A Plus, B Plus, C Plus, White, Ivory White, Pink Orange, Pink, Olive, Lavender, Grey, Blue	0.15 mm
Clear, Clear HV	0.5mm

STORAGE

Recommended for optimal performance, store at room temperature of 4-25°C (39.2-77.0°F).

Shelf life: 3 years from date of manufacture

PACKAGE:

Complete set: A Plus 2.6mL, B Plus 2.6mL, C Plus 2.6mL, White 2.6mL, Ivory White 2.6mL, Yellow 2.6mL, Orange 2.6mL, Pink Orange 2.6mL, Pink 2.6mL, Red Brown 2.6mL, Olive 2.6mL, Lavender 2.6mL, Grey 2.6mL, Blue 2.6mL, Red 2.6mL, Clear 5mL, Clear HV 5mL, Disposable Dispensing Dish, Flat Brush, Round Brush

CAUTION

- Wear protective gloves and eye protection.
- In particular avoid contact of uncured material with skin.
- Avoid getting material on clothing.

- OPTIGLAZE color is highly flammable liquid and vapor. Do not use near naked flame. Keep away from source of ignition.

- OPTIGLAZE color is volatile and may cause respiratory irritation. Use in a well ventilated space. Replace cap immediately after dispensing.

- It is not recommended to use OPTIGLAZE color on high pressure bearing area.

- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.

- In case of contact with skin, immediately remove with a sponge or cotton pellet. Flush with water.

- The oxygen inhibited layer of the resin surface to be coated should be removed before applying OPTIGLAZE color as it may hinder the proper curing of OPTIGLAZE color.

- Dispense a few drops of OPTIGLAZE color into a disposable dispensing dish immediately before applying as the material contains a volatile solvent.

- Store locked up

- Dispose all waste according to local regulation.

The Safety Data Sheets for this product are available at <http://www.gceurope.com/download> or for the US and Canada from <http://www.gcamerica.com/downloads>. They can also be obtained from your supplier.

Last revised 03/2015

MANUFACTURED BY
GC DENTAL PRODUCTS CORP.,
2-285 Torimatsu-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, JapanRESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.,
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.DISTRIBUTED BY
GC CORPORATION
7-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, JapanEU : GC EUROPE N.V.
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
B-3001 Leuven Belgium TEL: +32 16 74 10 00GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
11 Tamarind Course, #03-05, Singapore 528729
TEL: +65 6546 7588GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
175 Botany Rd, Banksmeadow, NSW 2019, Australia
TEL: +61 2 9316 4499

PRINTED IN JAPAN

OPTIGLAZE color

LICHTHÄRTENDES CHARAKTERISIERUNGSMATERIAL

Die Anwendung darf bei empfohlenen Indikationen nur durch einen Zahnarzt/Zahntherapeuten erfolgen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

- Charakterisierung von direkten & indirekten Kompositrestorationen, Kunststoff-Prothesen und Kunststoffzähnen.
- Zur Gewinnung von Oberflächenglätte und Abriebfestigkeit von Kompositrestorationen, Kunststoff-Prothesen und Kunststoffzähnen.

HINWEIS:

Eignet sich nicht für die Charakterisierung von natürlichen Zähnen.

KONTRAINDIKATIONEN

In seltenen Fällen kann es sein, dass manche Personen sensibel auf das Produkt reagieren. Falls solche Reaktionen beobachtet werden, stellen Sie den Gebrauch des Produkts ein und wenden sich an einen Arzt.

GEBAUCHSANWEISUNGEN

Oberflächencharakterisierung

- Nach der Konturierung der Kompositeoberfläche schließen Sie die Bearbeitung mit einer Metallfräse oder einem groben Silikonpolierer ab. Die Sauerstoff-Inhibitionsschicht muss entfernt werden, da sie die Polymerisation von OPTIGLAZE color hemmt.

Laborgebrauch:

Sandstrahlen Sie mit 25-50-µm-Alumina (0.15MPa/1.5bar), reinigen und trocknen Sie die Restauration.

Note:

- If surface still contains oil residue, the surface can be cleaned further with ethanol (alcohol). The use of ethanol (alcohol) on acrylic resin may cause micro cracks. A mild detergent can be used to clean the acrylic resin.

- When applying Optiglaze Color on hybrid ceramic blocks such as Cerasmart, treat the surface using Ceramic Primer II.

- Shake the bottle of OPTIGLAZE color well. Dispense a few drops in a dispensing dish. Dilute by adding CLEAR to the desired shade. Apply a thin layer to the resin surface using the brush provided. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.) Place the light tip as close as possible to the surface.

Laboratory use:

Set a 2cm platform in the curing device and place the prosthesis on it with the coated surface facing the light. Reverse the prosthesis and repeat the light curing to fully cure the undercut or area in shadow.

Internal characterization

- Build up the dentine layer with composite and light cure. Follow the instructions of your composite system.

Note:

- Do not remove the oxygen inhibition layer. Apply OPTIGLAZE color on the oxygen inhibition layer. If the oxygen inhibition layer is removed, treat the surface with Ceramic Primer II (blow dry) and Composite Primer (light cure) before applying OPTIGLAZE color.

- Shake the bottle of OPTIGLAZE color well. Dispense a few drops in a disposable dispensing dish. Apply a thin layer of OPTIGLAZE color of choice to the dentine surface with an instrument or brush (e.g. the convex and concave of dentin marmel or incisal area.) Mix multiple colors to obtain the desired shade if needed. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.) Continue building up with enamel shade on the oxygen inhibition layer. Follow the instructions of your composite system.

- Finish and polish using standard technique or apply OPTIGLAZE color CLEAR or CLEAR HV on the entire surface.

Repair of restoration (e.g. when the gloss is lost)

- Roughen the surface of restoration using a carbide bur and paper cone

- Clean the surface with a steam cleaner or ultrasonic cleaner and then dry with oil free air.

Note:

- If surface is contaminated by oil residue, the surface can be cleaned further with ethanol (alcohol). The use of ethanol (alcohol) on acrylic resin may cause micro cracks. A mild detergent can be used to clean the acrylic resin.

- Apply OPTIGLAZE color CLEAR or CLEAR HV shade to the surface. Do not air blow.

- Light cure with a suitable light curing device. (See table 1.)

Table 1: Light Curing Time

GC LABOLIGHT LV-III, II	5 min.
GC STEPLIGHT SL-I	Distance from light source <3cm 10 sec. Distance from light source >3cm 20 sec.
Halogen Light	40 sec.
Plasma Arc	8 sec.
LED Light (wavelength 400nm – 430nm)	40 sec.

Table 2: Depth of Cure

Orange, Yellow, Redbrown, Red	0.07 mm
A Plus, B Plus, C Plus, White, Ivory White, Pink Orange, Pink, Olive, Lavender, Grey, Blue	0.15 mm
Clear, Clear HV	0.5mm

Tabelle 1: Lichthärtezeit

GC LABOLIGHT LV-III, II	5 Min.

<tbl_r cells="2" ix="2" maxcspan="1

OPTIGLAZE color

LICHTUITHARDEND MATERIAAL OM TE KARAKTERISEREN

Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerden in de vermelde toepassingen.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- Het karakteriseren van directe & indirecte composiet restauraties, kunststof prothesen en kunststof tanden.
- Voor het verkrijgen van een glad oppervlak en slijtagebestendig bij restauraties gemaakt van composiet, prothese kunststof en kunststof tanden.

OPMERKING:
Het materiaal is niet bedoeld voor het karakteriseren van natuurlijke tanden.

CONTRA-INDICATIES

In sommige gevallen kan overgevoeligheid voor dit product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.

GEBRUIKSAANWIJZING

Karakterisering van het oppervlak

1) Na het modeleren van het kunststof oppervlak, dit afwerken met een hardstalen boor of een grote siliconen punt. De zuurstof inhibtie laag moet zijn verwijderd, daar deze de polymerisatie van OPTIGLAZE color tegenhoudt.

Bij gebruik in het laboratorium:

Zandstraal met 25-50 µm alumina (0,15 MPa/1,5 bar), reinig en droog.

OPMERKING:

1) Als het oppervlak toch nog resten van olie bevat, kan het verder worden gereinigd met ethanol (alkohol). Ethanol (alkohol) op kunststoffen kan micro scheurtjes veroorzaken. Een milder oplosmiddel kan ook worden gebruikt om de kunststof te reinigen

2) Alvorens OPTIGLAZE color aan te brengen op keramische blokken zoals Cerasmart, behandel het oppervlak dan vooraf met Ceramic Primer II.

3) Schud de flacon OPTIGLAZE color goed. Breng een paar druppeltjes op een dappenschachtje aan. Verdun door CLEAR toe te voegen totdat de gewenste kleur is bereikt. Breng een dun laagje aan op het kunststof oppervlak met het geklede penseel. Niet met lucht blazen.

3) Hard uit met een geschikt licht polymerisaties apparaat (zie tabel 1.) Breng de lichtcanale zo dicht als mogelijk bij het oppervlak.

Bij gebruik in het laboratorium:

Plaats een platform van 2 cm in de lichtoven in plaats het werkstuk erboven met het gecarte oppervlak naar het licht toe. Verplaats het werkstuk en herhaal het belichten zodat alle ondersnijdingen en schaduwdeelen volledig uitharden.

Interne karakterisering

1) Bouw de dentine laag op met composiet en hard het uit met licht. Volg de instructies van het gebruikte compositsysteem.

Opmerking:

Verwijder de inhibtie laag niet. Breng OPTIGLAZE color aan over de inhibtie laag. Als de zuurstof inhibtie laag is verwijderd, behandel het oppervlak dan met Ceramic Primer II (droog blazen) en Composite Primer (uitharden met licht) alvorens OPTIGLAZE color aan te brengen.

2) Schud de flacon OPTIGLAZE color goed. Doe een paar druppeltjes in een dappenschachtje. Breng een dun laagje van de gekozen OPTIGLAZE color aan op het dentine vergaand composiet met instrument of een penseel. (bijvoorbeeld de convex en concav van de dentine mamelon of het incisale deel). Meng meerdere kleuren om de kleur te verkrijgen welke is gewenst. Niet met lucht blazen.

3) Hard uit met een geschikt licht uithardingsapparaat (zie tabel 1)

4) Vervolg het opbouwen met glazuurkleuren op de zuurstof inhibtie laag. Volg de instructies van uw compositsysteem.

5) Werk af met een polijst met behulp van standaard technieken of breng OPTIGLAZE color CLEAR of CLEAR HV aan over het volledige oppervlak.

Het herstellen van restauraties (bijvoorbeeld wanneer de glans verdwenen is)

1) Ruw het oppervlak van de restauratie op met een hardstalen boor of een papperschijfje.

2) Reinig het oppervlak met een stoomreiniger of een ultrasone reiniger, droog vervolgens met olierijke lucht.

OPMERKING:

Als het oppervlak toch nog resten van olie bevat, kan het verder worden gereinigd met ethanol (alkohol). Ethanol (alkohol) op kunststoffen kan micro scheurtjes veroorzaken. Een milder oplosmiddel kan ook worden gebruikt om de kunststof te reinigen.

3) Breng OPTIGLAZE color CLEAR of CLEAR HV aan op het oppervlak. Niet blazen met lucht.

4) Hard uit met een geschikt licht uithardingsapparaat (zie tabel 1).

Tabel 1: Licht uithardingstijden.

GC LABOLIGHT LV-III, II	5 min.
GC STEPLIGHT SL-I Afstand tot aan de lichtbron <3cm	10 sec.
GC STEPLIGHT SL-I Afstand tot aan de lichtbron >3cm	20 sec.
Halogenen licht	40 sec.
Plasma Licht	8 sec.
LED Licht (bølgelængde 400nm – 430nm)	40 sec.

Tabel 2: Uithardingsdiepte

Orange, Gul, Redbrown, Rød	0,07 mm
A Plus, B Plus, C Plus, Vit, Elfenbensvit, Rosa/orange, Pink, Olivengrøn, Lavendel, Grå, Blå	0,15 mm
Clear, Clear HV	0,5mm

OPSLAG

Anbeveling voor een optimaal resultaat, bewaar op kamertemperatuur bij 4-25°C (39,2 - 77,0°F).

Houdbaarheid: 3 jaar na productiedatum.

VERPAKKINGEN:

Voldeligt set:
A Plus 2,6mL, B Plus 2,6mL, C Plus 2,6mL, White 2,6mL, Ivory 2,6mL, Yellow 2,6mL, Orange 2,6mL, Pink 2,6mL, Pink 2,6mL, Red Brown 2,6mL, Olive 2,6mL, Lavender 2,6mL, Grey 2,6mL, Blue 2,6mL, Red 2,6mL, Clear 5mL, Clear 5mL, Wegwerp dappenschachtjes, platte penseel, ronde penseel.

WAARSCHUWING.

- Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
- Meer specifiek, voorkom huidcontact met niet uitgehard materiaal.
- Vermijd morsen op kleding.
- OPTIGLAZE color is een zeer brandbare en vluchtige vloeistof. Gebruik het niet in de nabijheid van een open vlam. Houd het weg van ontstekingsbronnen.
- OPTIGLAZE color is vluchtig en kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Gebruik het in een goed geventileerde ruimte. Herplaats de dop onmiddellijk na het doseren.
- Het wordt niet aanbevolen om OPTIGLAZE color te gebruiken bij zwaar belaste delen.
- In geval van contact met ogen, onmiddellijk spoelen met water en een arts raadplegen.
- In geval van contact met de huid, direct het gemorste verwijderen met een sponsje of een katoenbolletje. Naspoelen met water.
- De zuurstof inhibtie laag dient te worden verwijderd alvorens OPTIGLAZE color aan te brengen daar dit de polymerisatie kan hinderen. Let op: Dit geldt alleen op het moment dat OPTIGLAZE color als laatste deklaag wordt gebruikt.
- Druppel een paar druppels OPTIGLAZE color in een wegwerp dappenschachtje direct voor het verwerken daar het zeer vluchtig is.
- Opslaan in een afsluitbare ruimte.
- Voer alle afval op volgens de plaatselijke verordeningen.

De Veiligheidsbladen voor dit product zijn beschikbaar op <http://www.gceurope.com/download>

Of voor de US en Canada op

<http://www.gcamerica.com/downloads>

Ze kunnen ook worden verkregen bij de leverancier.

Laatste aanpassing 03/2015

OPTIGLAZE color

Lyshærdende karakteriseringsmateriale.

Anvendes kun af dentalpersonale i de anbefaede indikationsområder

ANBEFALEDE INDIKATIONER

- Karakterisering af direkte og indirekte kompositrestaureringer, akryl protesebasis og kunstige akryltænder.
- Til at opnå overfladeglathed og slidresistens på restaureringer lavet af komposit, akryl protesebasis og kunstige akryl tænder.

BEMÆRK:
anvendes ikke til karakterisering af naturlige tænder.

KONTRAINDIKATIONER

I sjældne tilfælde kan produktet forårsage overfølsomhed. Hvis sådanne reaktioner opføres stoppes brugen af produktet og der henvises til læge.

BRUGSVEJLEDNING

Overfladecharakterisering

- Efter konturering af overfladen afdeltes med et hårdmetalbor eller en grov silikonespids. Det itinheribede lag skal fjernes da det hæmmer polymerisationen af OPTIGLAZE color.

Laboratoriebrug:

- hvis overfladen stadig indeholder oliester, kan den rennes yderligere med ethanol (alkohol). Brugen af ethanol (alkohol) på kunststoffen kan mikro scheurtjes verozaken. En mild sæbe kan bruges til at rense akrylresin.

2) Når OPTIGLAZE farver anvendes på hybridkeramik, eks. Cerasmart, skal overfladen behandles med

Ceramic Primer II.

- Ryst OPTIGLAZE color flasken grundigt. Kom et par dræber i et bæger. Fortynd oplosningen ved at tilsette CLEAR til den ønskede farve opnås. Applicer et tynd lag på resinoverfladen med en pensel. Blæs ikke tørt.

3) Lyspolymeriser med en passende lyskilde (se tabel 1).

Placer lyskilden sa tæt på overfladen som muligt.

Laboratoriebrug:

- Lav en 2 cm platform i lyskilden og placer protesen på den med coatede overflade vendende mod lyset. Vend protesen om og gentag lyshærdningen for at sikre fuld hærdning i områder med underskæringer og skygge.

Intern karakterisering

- Opbyg dentinlag med komposit og lyshærd. Følg instruktionerne fra dit kompositssystem.

Bemærk:

Fjern ikke det itinheribede lag. Applicer OPTIGLAZE color på det itinheribede lag. Hvis det itinheribede lag er fjernet skal overfladen behandles med Ceramic Primer II (blæs tørt) og Composit Primer (lys hærd) inden applicering af OPTIGLAZE color.

- Ryst OPTIGLAZE color flasken grundigt. Kom et par dræber i et bæger. Applicer et tynd lag af den valgte farve OPTIGLAZE color på dentinoverfladen med et instrument eller børste (feks. Marmelonesticks eller konkavteller eller incisal området). Bland flere farver for at opnå den ønskede effekt hvis nødvendigt. Blæs ikke tørt.

3) Lyshærd med en passende lyskilde (Se tabel 1).

- Fortsæt opbygningen med emaljefarve/-skygge på det itinheribede lag. Følg instruktionerne fra dit kompositssystem.

5) Foretag finish og polering efter standard teknikker eller applicer OPTIGLAZE color eller CLEAR HV på hele overfladen.

Reparation af restaurering (f.eks hvis glansen er mistet)

- Gør restaureringens overflade ru med et hårdmetalbor og skiver.

2) Rengør overfladen med en damprenser eller ultralydsrens og tørleg med oliefri luft.

Bemærk:

Hvis overfladen er kontamineret af oliester kan den rennes yderligere med ethanol (alkohol). Vid anvændning af ethanol (alkohol) på akrylat kan mikrokrakeleringer uppstå. Akrylat kan rengøres med milt rengøringsmedel.

3) Applicer OPTIGLAZE color CLEAR eller CLEAR HV på overfladen. Tørblæs ikke.

4) Lyspolymeriser med en passende lyskilde (Se tabel 1)

Tabel 1: Lyspolymerisationstider

GC LABOLIGHT LV-III, II	5 min.
GC STEPLIGHT SL-I Afstand fra lyskilde <3cm	10 sek.
GC STEPLIGHT SL-I Afstand fra lyskilde >3cm	20 sek.
Halogenlampa	40 sek.
Plasma Arc	8 sek.
LED lys (bølgelængde 400nm - 430nm)	40 sek.

Tabel 2: Polymerisationsdybde

Orange, Gul, Rødbrown, Rød	0,07 mm
A Plus, B Plus, C Plus, Vit, Elfenbensvit, Rosa/orange, Pink, Olivengrøn, Lavendel, Grå, Blå	0,15 mm
Klar, Clear HV	0,5mm

OPBEVARING

För optimala resultat, förvara produkten i rumstemperatur mellan 4-25°C (39,2 - 77,0°F).

Hållbar

OPTIGLAZE color

LIGHT-CURED CHARACTERIZATION MATERIAL

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- Characterization of direct & indirect composite restorations, acrylic denture base and artificial acrylic teeth.
- For obtaining surface smoothness and wear resistance of restorations made of composite resin, acrylic denture base and artificial acrylic teeth.
- NOTE: Not intended for characterization of natural teeth.

CONTRAINDICATIONS

In rare cases the product may cause sensitivity to some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

Surface characterization

1) After contouring the resin surface, finish with a carbide bur or coarse silicon point. The oxygen inhibition layer must be removed as it inhibits the curing of OPTIGLAZE color.

Laboratory use: Sandblast with 50-50um alumina (0.15MPa/1.5bar), clean and dry.

NOTE: If surface still contains oil residue, the surface can be cleaned further with ethanol (alcohol). The use of ethanol (alcohol) on acrylic resin may cause micro cracks. A mild detergent can be used to clean the acrylic resin.

2) When applying OPTIGLAZE color on hybrid ceramic blocks such as CERASMART, start the curing using CERAMIC PRIMER II.

3) Shake the bottle of OPTIGLAZE color. Dispense a few drops in a petri dish and apply to the desired area. Apply to the resin layer to the resin surface using the brush provided. Do not air blow.

4) Light cure with a suitable light curing device. (See table 1).

5) After curing, remove the excess material from the curing device and repeat the light curing to fully cure the undercoat or area in shadow.

Internal characterization

1) Build up the dentine layer with composite and light cure. Follow the instructions of your composite system.

Note: Do not remove the oxygen inhibition layer. Apply OPTIGLAZE color on the oxygen inhibition layer. If the oxygen inhibition layer is removed, treat the surface with CERAMIC PRIMER II (poly dry) and COMPOSITE PRIMER II (light cured) before applying OPTIGLAZE color.

2) Shake the bottle of OPTIGLAZE color. Dispense a few drops in a disposable dispensing dish. Apply a thin layer of OPTIGLAZE color of choice to the dentine surface with an instrument or brush (e.g. the convex and concave of dentin mameon or incisal area). Mix multiple colors to obtain the desired shade if needed. Do not air blow.

3) Continue mixing until uniform shade of the oxygen inhibition layer.

4) Continue mixing with a dental instrument or brush over the photopolymerized area to obtain a uniform polymerized shade.

5) Repeat the steps above by using a different shade of OPTIGLAZE color.

6) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

7) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

8) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

9) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

10) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

11) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

12) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

13) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

14) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

15) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

16) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

17) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

18) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

19) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

20) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

21) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

22) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

23) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

24) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

25) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

26) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

27) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

28) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

29) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

30) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

31) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

32) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

33) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

34) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

35) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

36) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

37) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

38) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

39) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

40) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

41) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

42) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

43) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

44) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

45) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

46) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

47) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

48) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

49) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

50) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

51) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

52) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

53) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

54) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

55) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

56) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

57) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

58) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

59) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

60) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

61) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

62) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

63) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

64) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

65) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

66) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

67) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

68) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

69) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

70) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

71) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

72) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

73) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

74) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

75) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

76) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

77) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

78) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

79) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

80) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

81) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

82) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

83) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

84) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

85) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

86) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

87) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

88) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

89) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

90) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

91) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

92) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

93) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

94) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

95) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

96) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

97) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

98) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

99) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

100) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

101) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

102) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

103) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

104) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

105) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

106) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

107) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

108) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

109) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

110) After the dentine layer is completed, place the dentine layer with composite and light cure. (See table 1).

111) After the dentine layer is completed,

OPTIGLAZE color

SVETLOM TUHNÚCI MATERIÁL PRE CHARAKTERIZÁCIU ODTIEŇA

Určené na použitie výhradne v dentálnej praxi v odporúčaných indikáciach.

DOPORÚČENÉ INDIKÁCIE

- Vonkajšia povrchová charakterizácia príamyx a nepríamyx kompozitných náhrad, akrylových protéz a umelých akrylových zubov.
- Dosiahnutie hľadostí povrchu a odolnosť voči opotrebovaniu náhrad výrobcami s kompozitnou hĺbkou, ochrana akrylových protéz a akrylových zubov.

POZNÁMKÁ:

Materiál nie je určený k úprave povrchu prirodzených zubov.

KONTRAINDIKÁCIE

V jedinejch prípadoch môže výrobok vysvetať v niektorých osôb prečítenlivosť.

V tomto prípade preučte používanie výrobku a obráťte sa na lekára.

NAVOD NA POUŽITIE

Povrchová úprava:

1) Po vysvetení povrchová živice na záver použité karbídový vŕtak alebo silikonový vŕtak. Je nutné odstrániť kyslikovú inhibičnú vrstvu, keďže sútočne spomínať polymerizačiu OPTIGLAZE color.

Použitie v laboratóriu:

Pieskľavanie 25-50µm oxidom hliníkom (0.15MPa/1.5bar), očistite a osušte.

POZNÁMKÁ:

Ak sa na povrchu stále nachádzajú mastné zvyšky, je možné povrch

dociestovať etanolom (alkoholom). Použitie etanolu (alkoholu) na akrylové

živice môže vás spôsobiť mikro trhliny. Na ocistenie akrylovej živice

je možné použiť jemný čistiaci prostriedok.

2) Proužiť OPTIGLAZE color na hybridné keramické bloky, ako sú

ceramic PRIMER II (čítať ceramický primer II).

2) Pred použitím výrobku OPTIGLAZE color dobre prečítejte.

Nakypávacie nektolikové kaplie do náhrady. Zrieťte predĺžený CLEAR a

uprávte na požadovaný odstín. Prilepiť stômcom aplikujte v tenkej

vrstve na živcovú povrch. Nesešte prúdom vzdachu.

3) V homogenizácii lampa vytvrdzuje svetlom.

(pozri tabuľku 1). Prebieha svetlom v povrchu čo najlepšie.

Použitie v laboratóriu:

Požlte 2 cm podložku zo výtvrdzovača a na podložku položte

protézu, tak aby bol ošetrovaný povrch vystavený pôsobeniu svetla.

Protézu otôčte a proces zapukajte, tak aby bol svetlom vystavené spodné

časti a vstúpiť doňačne dostrepuť protézu.

Vnútorná charakterizácia:

1) Naneste kompozitnú vrstvu dentinu a polymerizujete svetlom. Postupujte

podľa návodu na použitie o výrobku príslušného kompozitu.

Neodstraňovať kyslikovú inhibičnú vrstvu. Aplikujte OPTIGLAZE color

priamo na kyslikovú inhibičnú vrstvu. Ak bola kysliková inhibičná vrstva

odstránená pred tým, ako naneste OPTIGLAZE color, aplikujte

na povrch CERAMIC PRIMER II (čítať ceramický primer II)

2) Pred použitím výrobku OPTIGLAZE color dobre prečítejte.

Nakypávacie nektolikové kaplie do náhrady. Aplikujte CLEAR a

uprávte na požadovaný odstín. Prilepiť stômcom aplikujte v tenkej

vrstve na živcovú povrch. Nesešte prúdom vzdachu.

3) V homogenizácii lampa vytvrdzuje svetlom.

(pozri tabuľku 1). Prebieha svetlom v povrchu čo najlepšie.

4) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

5) Pracujte dokončene a povrch vyletieť používat standardných technik, alebo

aplikujte OPTIGLAZE color CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

Optava a obnova (napr. ked sa stras lesk):

1) Zdrsnite povrch vŕtakom a obnovte použitím karbídového vŕtaku a

páperového kužeľa.

2) Odčiste povrch paróvou čističkou alebo ultrazvukom, následne vysušte

zrkadlo a vložte ho do výklopného kužeľa.

POZNÁMKÁ:

Ak sa na povrchu stále nachádzajú mastné zvyšky, je možné povrch

dociestovať etanolom (alkoholom). Použitie etanolu (alkoholu) na akrylové

živice môže vás spôsobiť mikro trhliny. Na ocistenie akrylovej živice

je možné použiť jemný čistiaci prostredok.

5) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

6) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

7) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

8) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

9) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

10) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

11) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

12) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

13) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

14) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

15) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

16) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

17) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

18) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

19) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

20) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

21) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

22) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

23) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

24) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

25) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

26) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

27) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

28) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

29) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

30) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

31) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

32) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

33) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

34) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

35) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

36) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

37) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

38) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

39) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

40) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

41) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

42) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

43) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

44) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

45) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

46) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

47) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

48) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

49) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

50) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

51) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

52) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

53) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

54) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

55) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

56) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

57) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

58) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

59) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

60) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

61) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

62) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

63) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

64) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

65) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

66) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

67) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

68) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

69) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

70) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

71) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

72) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

73) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

74) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

75) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

76) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

77) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

78) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

79) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

80) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

81) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

82) Použitie optikaplektu CLEAR alebo CLEAR HV na celý povrch.

83) Použitie optikaplekt