

REVOTEK LC

LIGHT-CURED RESIN FOR TEMPORARY CROWN, BRIDGE, INLAY & ONLAY

REVOTEK LC is a new light-cured single-component sculptable composite resin for temporary inlays, onlays and bridges.

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

RECOMMENDED INDICATIONS:

Fabrication of temporary crowns, bridges, inlays and onlays.

CONTRAINDICATIONS:

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

DIRECTIONS FOR USE:

1. DIRECT METHOD (in the patient's mouth)

A. Temporary Crowns & Bridges

1. Transfer of putty stick to the storage case

Transfer the putty stick to the aluminum foil pack into the storage case provided in the Introductory Set.

Note: 1) When putty stick is transferred to the storage case or is dispensed, handle with care in order to prevent contamination.

2) If the storage case is used repeatedly, fine abrasion fragments may be produced from the lid because of the structure of the case. When paste is replaced, make sure that the inside of the case is clean. If it is dirty, clean with water and dry with alcohol.

2. Dispensing material

Dispense the required amount of material using the spatula. Adjust the shape of the material with gloved fingers to allow easy placement onto the abutment. To soften the material, lightly knead several times with the fingers.

Note: 1) Do not knead excessively, or the material will become sticky.

2) After dispensing, immediately close the storage case to protect the material from light.

3. Preparations for pressing material onto the abutment

Make preparations in such a way as to ensure that the mass of material fits into the space between the abutment and the adjacent tooth. It is effective to shape the material in advance so that it goes into the space easily (Picture A-3a), or to position the paste in the space before the mass is pressed onto the abutment (Picture A-3b).

Note: 1) If undercutts are present on the abutment, block out with wax before placing material.

4. Pressing material onto the abutment

Press the material onto the abutment and roughly contour with the fingers or spatula.

Note: 1) Apply GC COCOA BUTTER or Vaseline to the fingers or spatula to help shape the material more easily and to make the surfaces glossier. For additional application of material, temporarily light cure and remove the coated surface using a laboratory carbide bur, etc.

5. Shaping material : Step 1

Let the patient bite softly to register the occlusal surface and adjust occlusion. Also set the occlusal margin of the buccal surface.

6. Shaping material : Step 2

Adjust the margin again as necessary, and contour the proximal and lingual surfaces. Using an appropriate instrument, remove any excess material, particularly from interproximal areas.

Note: 1) If the shaping material takes a long time, it may become sticky. In this case, apply GC COCOA BUTTER or Vaseline to the fingers or instrument. In cases where the application of material is needed, temporarily light cure and remove the coated surface using a laboratory carbide bur, etc.

7. Temporary light curing

Temporarily light cure the restoration in the patient's mouth in order to prevent possible deformations during removal from the mouth. Light cure all the faces of the crown or unit for a combined total of 10 seconds with Halogen/ED or 3-5 seconds with a plasma arc.

Note: 1) Make sure that no excess material remains in interproximal spaces before light curing. Any remaining material will make it difficult to remove the temporary restoration from the mouth.

2) Remove and trial fit the temporarily light cured restoration perpendicular to the light.

8. Final light curing

Perform final polymerization outside the patient's mouth. Light cure each of the proximal, marginal and occlusal surfaces for 20 seconds with Halogen/LED or 5-6 seconds with a plasma arc. When using a laboratory fluorescent light curing unit (GC LABOLIGHT LV-III or equivalent), light cure for at least 3 minutes.

Note: 1) When using a hand held type of light curing unit, be sure to light the internal surface of each crown or unit for the above designated time.

2) When using a hand held type of light curing unit, the range of effective polymerization is on the cross sectional area of the light guide. If the resin restoration is larger than that, light cure in sections for effective polymerization.

3) Too short an irradiation time will result in incomplete hardening and possible discoloration.

Irradiation time and depth of cure

	1mm	2mm	3mm	4mm
Halogen / LED	-	-	30 sec.	-
Plasma Arc	-	-	3 sec.	5 sec.
G-Light	-	-	5 sec.	10 sec.
GC LABOLIGHT LV-III	30 sec.	1 min.	3 min.	15 min.

Note: 20 sec with Halogen light, 3.5 mm.

9. Correction of contour, finishing and polishing

Correct the contour restoration using a laboratory carbide bur or a point. For an example, use REVOTEK LC or a self-curing resin (GC UNIFAST TRAD, ALIKE or GC UNIFAST LC) or a flowable composite according to the instructions for use. Polish with a felt or chrome wheel to provide a glossy and beautiful appearance.

Note: 1) It is recommended to use a laboratory carbide bur to grind the hardened restoration. When using a fine diamond bur such as GC SMOOTH CUT, or a steel bur, first remove the unpolymerized layer with a laboratory carbide bur or a point.

2) Before GC UNIFAST Trad, Alike or GC UNIFAST LC is additionally poured onto the side of the restoration, drill a hole into the occlusal or buccal surface to allow discharge of excess resin so that the temporary restoration can be properly seated.

10. Completion

Cement the completed temporary restoration using GC FREENGENOL TEMPORARY PACK or equivalent temporary cement.

11. Repair

If needed, the cemented temporary restoration can be repaired in the patient's mouth using REVOTEK LC or a self-curing resin (GC UNIFAST TRAD, ALIKE or GC UNIFAST LC) or a flowable composite according to the instructions for use.

a. Remove a layer of the surface to be repaired using a laboratory carbide bur. For optimal results, apply a resin bonding agent (GC RELINE HARD BONDING AGENT) to the area and dry with an air syringe.

b. Place material in the area, shape, cure and polish.

B. Temporary Inlays & Onlays

1. Transfer of putty stick to the storage case

Follow instructions as described under A1 above.

2. Dispensing material

Follow instructions as described under A2 above.

3. Preparing for applying to the dentine cavity

Block out the dentine cavity with a VLOC glass ionomer cement.

Apply GC COCOA BUTTER or Vaseline to all surfaces of the preparation, including the (VLC) glass ionomers base / liner.

4. Pressing material into the cavity and roughly contour with the fingers or spatula

Apply GC COCOA BUTTER or Vaseline to the fingers or spatula to help shape the material more easily and to make the surface glossier. For additional application of material, temporarily light cure and remove the coated surface using a laboratory carbide bur, etc.

5. Setting the putty stick

Let the patient bite softly to register the occlusal surface and adjust occlusion.

6. Shaping material : Step 2

Adjust the margin as necessary. Using an appropriate instrument, remove any excess material.

Note: 1) If shaping the material takes a long time, it may become sticky. In this case, apply GC COCOA BUTTER or Vaseline to the fingers or instrument. In cases where the application of material is needed, temporarily light cure and remove the coated surface using a laboratory carbide bur, etc.

2) Any material remaining after shaping should not be returned for storage because it has been exposed to ambient light. Dispose of it according to normal practice.

3) For ease of removal, you can insert a pin into the inlay.

7. Temporary light curing

Temporarily light cure the restoration in the patient's mouth in order to prevent possible deformations during removal from the mouth. For curing time recommendations and notes see above under A7.

8. Final light curing

Perform final polymerization outside the patient's mouth. For curing time recommendations and notes see above under A8.

9. Correction of contour, finishing and polishing

For instructions and notes see above under A9.

10. Completion

Cement the completed temporary restoration using GC FREENGENOL TEMPORARY PACK or equivalent temporary cement.

11. Repair

For instructions see above under A11.

12. Removal from the mouth

Cut the inlay with an appropriate bur.

II. INDIRECT METHOD (on the stone model)

1. When a REVOTEK LC restoration is made on the stone model, apply a small amount of GC COCOA BUTTER or Vaseline to the area which will come in contact with the preparation.

2. Follow instructions described in I.DIRECT METHOD.

III. COMBINED USE WITH READY-MADE PLASTIC AESTHETIC TEMPORARY CROWNS

1. When a plastic full temporary crown is used

a. Apply a resin bonding agent (GC RELINE HARD BONDING AGENT) to the internal surface of the plastic full temporary crown.

More stable adhesion can be obtained by roughening the internal surface of the full temporary crown with a paper cone shaped point or other instrument before application of the bonding agent.

b. Fill the temporary crown with REVOTEK LC and press it onto the abutment.

c. Press REVOTEK LC onto the abutment. Then, press the partial temporary crown over the material, shape it and for temporary polymerization apply light to all surfaces of the crown form as described in I.DIRECT METHOD. AT, Temporary light curing.

d. After removing the crown from the patient's mouth, follow instructions described in I.DIRECT METHOD. AT, Temporary light curing, correction of contour, finishing and completion.

e. After removing the crown from the patient's mouth, follow instructions described in I.DIRECT METHOD. AT, Temporary light curing, correction of contour, finishing and completion.

IV. COMBINATION WITH READY-MADE TRANSPARENT PLASTIC STRIP CROWNS

1. Adjust the cervical area of the plastic strip crown form using scissors and burn, and make an escape hole in the occlusal or buccal surface. Trim fit in the patient's mouth.

2. Light cure REVOTEK LC several times. Fill the strip crown form with material and press it onto the abutment. Remove excess material.

3. For temporary polymerization, apply light to all surfaces of the crown form as described in I.DIRECT METHOD. AT, Temporary light curing.

4. After removing the strip crown form with material, for final polymerization apply light to each surface as described in I.DIRECT METHOD. AT Final light curing. Remove the strip crown form using a sharp instrument, trim and finish the temporary restoration. Seat in the patient's mouth using the temporary cement.

V. STORE

Store in a cool and dark place away from high temperature and direct sunlight or intense ambient light.

(Shelf life : 2 years from date of manufacture)

SHADE

B2 (based on VITA® shades)

(Vita® shades: VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany)

PACKAGE

1. Introductory Set

Pack of putty stick 16g, storage case (1), plastic spatula No. 2 (1)

2. Refill

50 g of putty stick 16g

CAUTION

1. In case of contact with eyes, flush immediately with water and refer to a physician.

2. Do not store or store near fire.

3. Take care not to swallow the paste.

4. Do not mix with other materials.

5. When using a light curing unit, wear eye protection glasses. Do not look directly into the light.

Last revised : 09/2009

REVOTEK LC

LICHTARTENDER KUNSTSTOFF FÜR PROVISORISCHE KRONEN UND BRÜCKEN, INLAGS UND ONLAGS

REVOTEK LC ist ein neues, lichtartender plastisches Komposit Resin für provisorische Kronen und Brücken.

Zur Benutzung nur durch Zahnärzte bei den empfohlenen Indikationen!

INDIKATIONEN:

Herstellung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.

KONTRÄINDIKATIONEN:

In seltenen Fällen reagieren Menschen empfindlich auf dieses Produkt. Wenn eine Reaktion eintritt, kontaktieren Sie das Produkt nicht mehr verwenden und einen Arzt konsultieren.

GEBAUCHSANWEISUNG

1. DIRECTE MÉTHODE (au sein du patient)

Transfer des Putty Stocks in die Aufbewahrungsdose in die Erstausstattung mitgegeben wird.

Überführen Sie den Putty Stock aus der Folienverpackung in die Aufbewahrungsdose.

1) Wenn Sie den Putty Stock in die Aufbewahrungsdose geben, oder ihn herausnehmen, achten Sie bitte darauf, Verunreinigungen zu vermeiden.

2) Wenn die Aufbewahrungsdose öffnet wird, kann sich ein feiner Abrieb an der Innenseite der Putte erstellen. Entfernen Sie die Putte mit Sauberkeit.

3) Verschließen Sie nach der Entfernung der Paste die Verpackung. Um nicht zu verunreinigen, reinigen Sie bitte mit einem in Alkohol getränkten Watteträger.

4) Entfernen Sie das Material aus dem Putty Stock.

5) Bringt die überschüssige Menge in einer Spatule mit.

6) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

7) Schließen Sie die Aufbewahrungsdose wieder.

8) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

9) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

10) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

11) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

12) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

13) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

14) Übertragen Sie die Paste mit einer Spatule in die Aufbewahrungsdose.

15) Übertragen Sie die Paste mit

I.DIRECTE METODE A
DIREKTE METODE A
DIRECT METOD A
MÉTODO DIRECTO A
ΑΜΕΣΗ ΜΕΘΟΔΟΣ Α

**REVOTEK LC**

LICHTHARDENDE KUNSTHARS VOOR TIJDELIJKE KRONEN, BRUGGEN, INLAYS EN ONLAAYS

REVOTEK LC is een nieuw lichthardende en modelleerbaar komposit voor tijdelijke kronen en bruggen, uitgegeven in een enkelvoudig component.

Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerde in de aanbevolen toepassingen:

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

Vervanging van tijdelijke kronen, bruggen, inlays en onlays.

CONTRA-INDICATIES

Bij sommige personen kan een overgevoelheid voor het materiaal niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen stopgezet en een arts worden geraadpleegd.

GEbruIKSAANWIJZING

I. DIREKTE METODE (in de mond van de patiënt)

1. Tijdelijke kronen en bruggen

1. Het overbrengen van de composit staaf naar de bewaarders

Breng de compoest staaf of een deel hiervan, vanuit de aluminium doos, rechtstreeks over in de bewaarders, welke is bijgeleverd in de introductie Set. Opmerking:

1) Behandel de staaf zorgvuldig wanneer hij wordt overgebracht naar de bewaarders of wanneer hij wordt opgeslagen voor de toepassing.

2) Wanneer de compoeststaaf reeds is gehard, kunnen door de structuur van de stoof - fine schuurpleftjes van de deksel loskomen. Wanneer de staaf wordt vervangen, zorg er dan voor dat de doos van binnen schoon is.

Wanneer de staaf wordt vervangen, zorg er dan voor dat de doos van binnen schoon is.

3) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

4) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

5) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

6) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

7) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

8) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

9) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

10) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

11) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

12) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

13) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

14) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

15) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

16) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

17) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

18) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

19) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

20) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

21) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

22) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

23) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

24) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

25) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

26) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

27) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

28) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

29) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

30) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

31) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

32) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

33) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

34) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

35) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

36) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

37) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

38) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

39) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

40) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

41) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

42) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

43) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

44) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

45) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

46) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

47) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

48) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

49) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

50) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

51) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

52) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

53) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

54) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

55) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

56) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

57) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

58) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

59) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

60) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

61) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

62) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

63) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

64) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

65) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

66) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

67) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

68) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

69) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

70) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

71) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

72) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

73) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

74) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

75) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

76) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

77) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

78) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

79) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

80) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

81) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

82) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

83) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

84) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

85) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

86) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

87) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

88) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

89) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

90) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

91) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

92) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

93) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

94) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

95) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

96) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

97) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

98) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

99) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

100) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

101) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

102) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

103) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

104) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

105) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

106) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

107) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

108) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

109) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

110) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

111) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

112) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

113) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

114) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

115) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

116) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

117) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

118) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

119) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

120) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

121) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

122) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

123) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

124) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

125) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.

126) De doos moet worden gereinigd voor de volgende toepassing.