



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

INDICATIONS FOR USE

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

CONTRAINDICATIONS

1. Direct pulp capping.
2. Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

COMPOSITION

Barium glass, dimethacrylate, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer

PRODUCT DESCRIPTION

G-nial A'CHORD is a light-cure, radio-opaque restorative material to be used intra-orally and classified as Class I and Class 2 (Group 1) per ISO standard 4049. This material has a radiopacity equivalent to 3.0 - 3.5 mm of aluminum (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm). The particle size of inorganic fillers is approximately 0.2 - 3.2 µm. The total amount of inorganic filler is approximately 41 vol%.

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade selection. From the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation.
2. Select the appropriate G-nial A'CHORD shades by referring to the below table. The G-nial A'CHORD Core shades were developed to match several Vita shades as described in the below table. Stratification is of course an option as well. Please refer to the section "CLINICAL TIPS" on stratification advice.

Shade correspondence between Vita® Classic Shade and G-nial A'CHORD Core shade

VITA® Classic shade	G-nial A'CHORD Core shade	G-nial A'CHORD Core shade	VITA® Classic Shade
A1	A1	A1	A1
A2	A2		B1
A3	A3		D2
A3.5	A3.5		A2
A4	A4	A2	B2
B1	A1		D1
B2	A2		C3
B3	A3		A3
B4	A3.5	A3	B3
C1	A2		C2
C2	A3		C3
C3	A3		D4
D2	A4	A3.5	A3.5
D4	A1		B4
D3	A2		C4
D4.5	A3		A4

A3.5	A3.5	A2
A4	A4	A1
B1	A1	D1
B2	A2	C1
B3	A3	A3
B4	A4	A2
C1	A1	C2
C2	A3	C4
C3	A3	D4
C4	A3.5	A3
D1	A1	A3.5
D2	A2	B4
D3	A3	B4
D4	A4	A4
	B4	A4

- Kavertesspreparation
Preparaare kaviteetin standardteknillä. Törröytä forstligt med öljfri luftblåsinta.

- Notera:
För pulvaderbehandling, använd kalkumylähidoksid.

- For bonding av G-nial ACHORD till emallj och/ eller dentin, använd ett ljuhardens bondingssystem som C-Premo BOND, G-nial Bond, G-BOND (Fig. 1). Följ tillfälliga instruktioner.

- Applicering av G-nial ACHORD

- 1a) Applicering med en spruta:
Kör sprutan hatten från sprutan och dispenser materialet på ett blandningsbolk.
Notera:
• Efter dispensering, vid sprutans kolv ett halt till ett kort varn motsats för att avgiva resterande tryck i den sprutan. Sätt på hatten omedelbart efter användning.
• Materialet kan möjligen vara svårt att dispensera om det tas ut från fylkylskat precis innan användning. Därför, ha materialet i rumstemperatur ett par minuter innan du använder det.

- Efter dispensering, vrid sprutans kolv ett halvt till ett kort varn motsats för att avgiva resterande tryck i den sprutan. Sätt på hatten omedelbart efter användning.

- Materialet kan möjligen vara svårt att dispensera om det tas ut från fylkylskat precis innan användning. Därför, ha materialet i rumstemperatur ett par minuter innan du använder det.

- Efter dispensering, vrid sprutans kolv ett halvt till ett kort varn motsats för att avgiva resterande tryck i den sprutan. Sätt på hatten omedelbart efter användning.

- Placera materialet i kaviteeten med lämpligt instrument.
Notera:
• Vid användning av Standard (Core) färger är endast en färg nödvändig för att uppnå estetiska resultat.

- Kontrollering med standard teknik innan ljuhardning

- ljuhardning
Ljuharda G-nial ACHORD med hjälp av en ljuhardningslampa (Fig. 2). Håll ljuhardens så nära van som möjligt. Se följande diagram för ljuhardningstid och hårdningsdjup.

Ljuhardningstid och Hårdningsdjup (ISO 4049)	
10 sek. High power LED (>100 mW/cm²) 20 sek. Halvogen LED (>70 mW/cm²)	25 mm
AL, AS, A3.5, E, A3, BW	20 mm
AL, AS, A3.5, A3.5, A4, A2, A1	20 mm

Det effektiva våglängdsområdet för varje dentala hårdningsenhet måste täcka 450-480 nm.

- Notera:
• Material skal placeras och ljuhardas i skikt.
För maximal styrklocke, vänligen se ovan tekniska specifikationer.
• Lågre ljuستنenhet kan medföra undermålig ljuhardning och missfärgning av materialet.

- Finisheira och Puts
Finisheira och puts med diameter, polerspattor och tissor. För att erhålla optimala hoggrens rekommenderas användning av putspasta.

- KLINISKA TIPS
Skiktningsteknik med en färg
I de flesta fallen är skiktning med en färg fullt tillräcklig. I de fall där en högre grad av translucens och opacitet krävs, kan du välja en av Special färgerna (1 & 2 & 4).

- Skiktningsteknik med flera färger**
1. I samband med stora kaviteter

- I de flesta fall ger en mållagad skiktningsteknik de bästa resultaten. För att förhindra att fyllningen blir för transparent eller för mörk, misfärgad (se ovan), välj en smaltyp Opak färg och fortsätt sedan med en standardtyp (1-b), för att göra fyllningen mer transparent.

- Fyllningen ska det slutliga skiktet bestå av en Emallfärg (1-b).

- I samband med djupa kaviteter i den posteriora regionen
Aplicera en injectbar komposit såsom G-nial Universal Injectable eller en flytande komposit såsom G-nial Flo X, G-nial Universal Flo i kavitetbotten.

- Aplicera sedan en Standard färg. För optimala estetiska resultat använd en Emallfärg som slutligt kompositlager (2-b).

- Vid stora kaviteter kan en fiberförstärkt komposit som evers Flow användas som dentinrestering för att förbättra restaureringen.

- GC Fuji LUNING PASTE PK, GC Fuji LINING LC, GC Fuji GP eller GC Fuji I.LC kan också användas som liner eller bas. Följ respektive tillverkares instruktioner.

- Exempel på Kliniska Applikationer (Kliniska Tips N:1, 2)

Färgskala för skiktningsteknik med flera färger i stora kaviteter eller anteriora tänder (1-b)	
Opak	A1 A2 A3 A3.5 A4 A2 A1 B1 B2 B3 B4
Standard	A1 A2 A3 A3.5 A4 A1 A2 A3 A3.5
Emall	E E A3 A3.5 A4 E E E E E E

För detaljerade färger, se följande avsnitt om FÄRGER.

FÄRGER	
Standard färgar: Core (A1, A2, A3, A3.5, A4), A5, A6, BW (Bleaching White)	
Emallfärgar: JE (Junior Enamel), AE (Adult Enamel) Opaka färgar: AO1, AO2, AO3, BOW (Bleaching Opaque White).	

A färger är baserade på Vita® färger.
*Vita® är ett registrerat varumärke av Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

- FÖRBÄCKNING
I. Sprutur
• REFILLER
- 1 spruta (14 färger) (2.1ml per spruta)

- II. Unitips
• REFILLER
- 1 spruta (15 unitips) (14 färger) (0.16ml per tip)
Notera:
Vikt per Unitip: 0.3g

- FÖRVARING
Rekommenderat för optimal prestanda, förvara i en temperatur mellan +25°C / 39,2-77,0°F och inte i direkt solljus.

- VARNING**
1. Vid kontakt med ögon, slämn eller hud, tvätta omedelbart materialet med bormull eller svamp diakt i udköld, soda med vatten. Fäst ett utvika kontakt, använd koffertdett och/eller cocoa butter för att isolera efterbehandla från hud eller ögon värdet.

2. Vid kontakt med ögonen, soda omedelbart med tvättvatten.

3. Undvik att svälja materialet.

4. Inan fyllningsprocess börjar, excludera pasta utanför patients mun och bort från patienten för att säkerställa att pastaen fyller ordentligt.

5. Använd plast eller gummihandskar för att skydda ditt direkta kontakt med yttre/härbat skikt i yttre förhindra potentiell sensibilitet.

6. Använd skyddsglasögon i samband med ljuhardning.

7. I samband med finishing och puts, använd salvkräm samt mask för att undvika inandning av damm/partikelpartiklar.

8. Blanda materialet med liknande produkter.

9. Undvik att få materialet på kläderna.

10. Händelse av oavsiktlig kontakt med tandvår eller yttre tillhörande protetik konstruktioner, tvätta händer med bormullspett eller liknande innan ljuhardning sker.

11. Använd G-nial ACHORD i kombination med material som innehåller eugenol då eugenol kan ge en oönskad polymeriseringsreaktion i ACHORD.

12. Använd alltid personlig skyddsutrustning (PPE) såsom handskar, masktyck och skyddsglasögon.

13. I alla nya fall kan produkten orsaka sensibilitet hos vissa personer. Om några sådana reaktioner uppstår, avsluta användningen av produkten och kontakta en läkare.

- Vissa produkter som hämvas till i rivanande.
Bruksanvisning kan anse som felaktig i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterad med våra senaste säkerhetsblad. Dessa finner ni på: <http://www.gc.dental/america> eller för Norge- och Sydamerika på <http://www.gc.dental/europe>

- DENSGO och DESINFECTIÖN:
APPLICINGSYSTEM FÖR FÖRBERGINGSBRUK för att undvika kontaminering mellan patienter. d födras dessa enheter desinficera på mellnärva. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförning av enheten. Fall skador kan ses, byt ut enheten.

- SÄKERHET NER I DESINFECTIÖNSVÄSKA. Renhys enheten noggrant och torka den ordentligt torrt. Tillse att ingen ackumulerad smuts finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassad och registrerad i enlighet med regionala/nationella riktlinjer gällande infektionskontroll på mellnärva.

- För samförhållanden av Sakerhet och Klinisk prestation (SSCP) var vänlig se EUDAMED database(<https://ec.europa.eu/euadmed/>) eller kontakta oss: Regulatory@gc.dental

- RAPPORTERING AV OÖNSKADE EFFEKTER.**
Om du upplever någon form av oönskade effekter, reaktioner eller liknande händelser som upplevs efter användning av denna produkt, vänligen kontakta oss i uppdraget i denna bruksanvisning, rapportera dem direkt genom det relevanta vakanshetssystemet eller till de länder där du bor. Vi vill hjälpa till i dina tillgångar till denna länk: <https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/>

- såväl som vårt interna vakanshetssystem: vgilance@gc.dental

- På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Reviderad senast: 08/2024

Om du vill utföra mer omfattande utbildning, vänligen kontakta oss.	PT
---	----

- G-nial ACHORD®
COMPOSITO RADIOOPACO FOTOPOLIMERIZAVEL PARA RESTAURACAO

- Para utilização apenas por um profissional dentário nas indicações de utilização.

- INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Restauração direta de cavidades de Classe I, II, III, IV e V.

2. Restauração direta de falhas em forma de cunha e cavidades adições.

3. Restauração direta de facetas e encamamento de diastemas.

- CONTRAINDICAÇÕES

- Proceder pulpa de dentes.

2. Utilizar este produto em dentes com alergias conhecidas a monômero de metacrilato ou com alergias conhecidas a metacrilato.

- COMPOSITO
Vidro de flúor, dimetilacrilato, dióxido de silício, iniciador, pigmento, estabilizador.

- DESCRIÇÃO DO PRODUTO
O produto é um material restaurador radioopaco fotopolimerizável, para uso intracanal e classificado como Tipo I e Classe 2 (Grupo 1) de acordo com a norma ISO 4049.

- Este material tem uma profundidade equivalente a 3,0 - 3,5 mm de alumínio (dentina = 1 mm, esmalte = 2 mm).

- O tamanho da camada de preenchimento inorgânico é aproximadamente 0,3 - 0,2 µm.

- A quantidade total de preenchimento inorgânico é de aproximadamente 41 vol%.

- INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Seleção de tonalidades
Limpes os dentes com pasta de pedra póris e água. A seleção da tonalidade deve ser feita antes do isolamento. Seleção adequada de acordo com as cores VITA. Consulte o Guia de Referência de G-nial ACHORD consultando os quadros abaixo.

2. As tonalidades G-nial ACHORD Core foram desenvolvidas para ser aplicadas em cores VITA, conforme descrito na tabela abaixo. A extrafinação também é obviamente, uma opção. Consulte o capítulo "SUGESTÕES CLÍNICAS" sobre o conselho de extrafinação.

3. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

4. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

5. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

6. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

7. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

8. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

9. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

10. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

11. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

12. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

13. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

14. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

15. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

16. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

17. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

18. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

19. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

20. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

21. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

22. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

23. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

24. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

25. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

26. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

27. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

28. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

29. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

30. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

31. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

32. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

33. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

34. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

35. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

36. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

37. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

38. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

39. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

40. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

41. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

42. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

43. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

44. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

45. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

46. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

47. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

48. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

49. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

50. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

51. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

52. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

53. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

54. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

55. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

56. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

57. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

58. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

59. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

60. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

61. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

62. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

63. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

64. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

65. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

66. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

67. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

68. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

69. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

70. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

71. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

72. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

73. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

74. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

75. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

76. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

77. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

78. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

79. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

80. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

81. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

82. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

83. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

84. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

85. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

86. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

87. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

88. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

89. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

90. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

91. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

92. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

93. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

94. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

95. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

96. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

97. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

98. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

99. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

100. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

101. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

102. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.

103. Aplicar o produto em uma superfície seca e limpa.