



Prior to use, carefully read the instructions for use.

## G-aenial™ Bond

ONE COMPONENT SELF-ETCHING LIGHT-CURE ADHESIVE

Use only by a dental professional in the recommended indications.

- RECOMMENDED INDICATIONS**
- Bonding of light cured composites and acid modified composites (bonding in both directions)
  - Bonding of dual cured luting and core build up composites to tooth structure as long as these materials are light cured.

- CONTRAINDICATIONS**
- Put capillary...
  - Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer, methacrylate polymer, or acetone.

### NOT TO BE USED

- In combination with chemically cured composite resin.
- In combination with setting containing materials as eugenol may hinder G-aenial Bond from curing or bonding properly.
- In combination with desensitizers as desensitizers may hinder G-aenial Bond from setting or bonding properly.
- In combination with dual cured luting and core build up composites unless both G-aenial Bond and these materials are individually light cured.

### DIRECTIONS FOR USE

**1. SAFETY PREPARATION**  
Prepare tooth using standard techniques. Make sure that the temporary material is thoroughly removed from the surface. Use rubber dam for protection. Dry the prepared tooth surfaces by gently blowing with air syringe.

For pulp capping, use calcium hydroxide.

### 2. TECHNIQUE SELECTION

Select one of the 2 technique options

- Self-etch technique – apply G-aenial Bond to bur cut enamel and dentin. Rinse thoroughly for 5 seconds and gently dry.
- Selective etching of enamel – prior to applying G-aenial Bond to enamel and dentin, etch (bur cut) enamel with 35-40% phosphoric acid gel for 10 seconds, rinse for 5 seconds and gently dry.

Note:  
Acid gel etched enamel should always be treated with a 35-40% phosphoric acid gel for 10 seconds, rinsed with water for 5 seconds and gently dried.

### 3. APPLICATION

Prior to drying, shake the bottle of G-aenial Bond thoroughly (Fig. 1). Dispense a few drops into a clean well mixed glass (Fig. 2). Replace bottle cap immediately after use (Fig. 3).

MEDIATELY apply to the prepared enamel and dentin surfaces (Fig. 4).

### 4. FINISHING

Leave undisturbed for 10 seconds after the end of application (Fig. 5). Then, dry thoroughly for 5 seconds until there is no visible moisture under air pressure. Use vacuum suction to prevent spatter of the adhesive (Fig. 6).

The final result should be a thin adhesive film with the surface to be bonded glass and which does not dry further under further air pressure.

Note:  
When removing from refrigerator after long-term storage, leave G-aenial Bond to stand at room temperature for several minutes before use.

Apply G-aenial Bond immediately as the material contains a water based photoinitiator, which does not dry further under further air pressure.

Remove excess material remaining on the tooth (other than that which is to be bonded) using a sponge or cotton pellet as residue acceptor.

Should the applied material be contaminated with water, blood or saliva prior to light curing, wash and dry the tooth and repeat the procedure by re-applying material.

### 5. LIGHT CURING

Light cure using a visible light curing unit (Fig. 7).

**5.1** Irradiation time:  
Halogen / LED (700 mW/cm<sup>2</sup>) : 20 seconds  
High power LED (more than 1200 mW/cm<sup>2</sup>) : 5 seconds

In case where the light cure tip is more than 10mm away from the surface to be irradiated, light cure for the following time:

**5.2** Irradiation time:  
Halogen / LED (700 mW/cm<sup>2</sup>) : 20 seconds  
High power LED (more than 1200 mW/cm<sup>2</sup>) : 10 seconds

Note:  
1) Light cure completely for an effective bonding strength. Lower light intensity may cause insufficient adhesion.  
2) Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.

### 5A. PLACEMENT OF LIGHT CURED COMPOSITES AND COMPOMERS

After having light cured the adhesive, follow manufacturer's instructions for use in order to place, contour and light cure composite resin material of choice.

### 5B. ZIGZAGGING OF LIGHT CURED COMPOSITES

After having light cured the adhesive, make sure to light cure the dual cure composite material separately. Self curing only will result in inferior bond strength.

### 6. FINISHING

Adaptation, finishing and polish using standard techniques.

### STORAGE

Store at room temperature (1-28°C (33.8-82.4°F)). If not in use for a prolonged period of time, store in refrigerator.

### PACKAGE

1. G-aenial Bond Bottle Kit: 5 mL liquid (1), DISPOSABLE DISPENSING DISH (20), DISPOSABLE APPLICATOR II (50)

2. G-aenial Bond Bottle Refill: 5 mL liquid (1)

3. G-aenial Bond Bottle Pack: 5 mL liquid (3)

### CAUTION

G-aenial Bond is flammable. Do not use near open flame. Keep away from sources of ignition. Do not store large quantities in one area. Keep away from direct sunlight.

G-aenial Bond is volatile. Use in a well ventilated place. Advise patients of the risks of using this product.

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

In case of contact with oral tissue or skin, immediately remove with sponge or cotton pellet. After the restorative treatment is finished, rinse thoroughly with water.

If the tissue contacted by the material turns white or forms a bubble, advise the patient to leave the affected area undisturbed, until the mark disappears. Do not attempt to remove the bubble. Do not attempt to apply cosmetic buffer to the area where rubber dam cannot cover.

When split on the table or floor, immediately wipe off with a dry cloth.

Do not mix with other products.

Do not use in areas of contact with local regulations.

Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and eyewear should be worn when using this product.

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

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERGE: Thoroughly clean device with soap and water and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Undesired effects: Reporting:  
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this document, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following links:  
[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gpccentral.com](mailto:vigilance@gpccentral.com)

In any way you will contribute to improve the safety of this product.  
Last revised: 06/2019

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERGE: Thoroughly clean device with soap and water and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Undesired effects: Reporting:  
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this document, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following links:  
[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gpccentral.com](mailto:vigilance@gpccentral.com)

In any way you will contribute to improve the safety of this product.  
Last revised: 06/2019

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERGE: Thoroughly clean device with soap and water and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Undesired effects: Reporting:  
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this document, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following links:  
[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gpccentral.com](mailto:vigilance@gpccentral.com)

In any way you will contribute to improve the safety of this product.  
Last revised: 06/2019

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERGE: Thoroughly clean device with soap and water and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Undesired effects: Reporting:  
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this document, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following links:  
[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gpccentral.com](mailto:vigilance@gpccentral.com)

In any way you will contribute to improve the safety of this product.  
Last revised: 06/2019

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERGE: Thoroughly clean device with soap and water and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Undesired effects: Reporting:  
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this document, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following links:  
[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gpccentral.com](mailto:vigilance@gpccentral.com)

In any way you will contribute to improve the safety of this product.  
Last revised: 06/2019

Some products referenced in the present User may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:  
<http://www.gpccorp.com>

They can also be obtained from your supplier.



Преди употреба, внимателно прочетете инструкциите за употреба.

## G-aenial™ Bond

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН САМО-ЕТАШИВ ФОТО-ПОЛИМЕРИЗАЦИОН АДЕЗИВ

За употреба само от стоматолози за препоръчаните индикации.

- РЕКОМЕНДАЦИИ**
- Свързване на двоно полимеризиращи композити и киселинно модифицирани композити (компонери) към зъбна структура.
  - Свързване на двоно-полимеризиращи композити за зъбимениране fotocuring съставите, аменниен етер, стига тези материали да са фото-полимеризиращи.

- КОНТРАДИКАЦИИ**
- Пупно покритие.
  - Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с известни алергии към метакрилати мономери, метакрилати полимер, или етер.

### ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗАВА

- В комбинация с химично-полимеризиращи композити.
- В комбинация с еugenol- съдържащи материали, тъй като еugenol може да наруши полимеризацията или адекватното свързване на G-aenial Bond.
- В комбинация с десенсибилизатори, тъй като те могат да нарушат полимеризацията или адекватното свързване на G-aenial Bond.
- В комбинация с двоно полимеризиращи композити за зъбимениране и изграждане, ако тези материали няма да бъдат фото-полимеризирани.

### НАСОКИ ЗА УПОРЕБА

**1. ПРЕПАРАЦИЯ НА КАВИТЕТА**  
Препарацията трябва извършване стандартни техники. Убедете се, че не е напълно سے отстранени времения материал от повърхността. Използвайте материал за изолация. Подсушете подготвената повърхност с мекота струя въздуха от въздухотитици.

2. **ТЕХНИКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Изберете от следните 2 техники

a) Само-еташиване – нанесете G-aenial Bond върху препарирания емайл и дентин, без отдалча спъна за емайл и дентин, след което изсушете за 5 секунди и леко подсушете.

b) Селективно етичане – преди приложението G-aenial Bond върху емайл и дентина, етичане (препарирания) емайл с 35-40% фосфорна киселина за 10 секунди, промийте за 5 секунди и леко подсушете.

3. **ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Преди употреба, разклатете добре буталката (Fig. 1). Капнете няколко капки адезив в чист, добре смесен стъклан съд (Fig. 2). Завърнете буталката след употреба (Fig. 3).

4. **ФИНИШ**  
Веднага нанесете върху препарирания емайл и дентин с помощта на специален инструмент, който не е с дъвки при по-нататъжно прилагане на въздушно налягане.

5. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

6. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

7. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

8. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

9. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

10. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

11. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

12. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

13. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

14. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

15. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

16. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

17. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

18. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

19. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

20. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

21. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

22. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

23. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

24. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

25. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

26. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

27. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

28. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

29. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

30. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

31. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

32. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

33. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

34. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

35. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

36. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

37. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

38. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

39. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

40. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

41. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

42. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

43. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

44. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

45. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

46. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

47. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

48. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

49. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

50. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

51. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

52. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

53. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

54. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

55. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

56. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

57. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

58. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

59. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.

60. **ФИНИШ**  
Адаптация, полировка и полиране използвайки стандартни техники.

61. **СУХОСТА**  
След прилагане на адезива, осигурете отдалчо фото-полимеризирането самостоятелно за време от 10 секунди след края на осветяването.





Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug

DA

## G-aenial™ Bond

1-KOMPONENT SELVETSÆNDE LYSHERDENDE ADHESIV

Må kun benyttes af professionelle tandlægepersonale, til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

### INDIKATIONER

- Binding af lysghardende kompositter og syre modificerede kompositter (compoer) til tandsubstans.
- Binding af komposit cementeringer og core build up kompositter til tandstruktur, så længe disse materialer er lysghardede.

### KONTRAINDIKATIONES

- Pulpaoverkapping.
- Undgå brugen af dette produkt hvis patienten har kendte allergier mod metakrylatmonomer, methacrylatpolymer, eller acetone.

### MA IKKE ANVENDES

- kompositter og kemisk hardende resin kompositter.
- I kombination med eugenol holdende materialer, idet eugenol kan forhindre G-aenial Bond i at afbønde bonde korrekt.
- I kombination med desensibiliserende materialer, så desensibilizers kan forhindre G-aenial Bond i at afbønde bonde korrekt.
- I kombination med dual hardende cementeringer og core build up kompositter, idet disse materialer så ikke kan lysghardes.

### BRUGSANVISNING

#### 1. PRÆPARATION AF KAVITETEN

Præparer tanden med standard teknik. Det anbefales at alt midlertidigt materiale er fjernet helt fra tanden. Anvend kofferdam til beskyttelse. Tør tanden præpareret tør og lufttør forsigtigt med luftstrømning.

#### 2. TEKNIK MULIGHEDER

Vælg en af følgende 2 muligheder

- Skal et enkelt applikator G-aenial bond på præpareret emalje og dentin under yderlig brug af anden ets.
- Selektiv etsning af emalje- far brug af G-aenial Bond til emalje og dentin, ets emalje med MAXIMAL™ lufttryk i 5 sekunder og dentin med vand i 10 sekunder og tør forsigtigt med luftstrømning.

#### 3. APPLICATIONERING

Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre gel i 10 sekunder, skylles med vand i 5 sekunder og forsigtigt tørres.

- Dispenser få dråber i en ren dispenserings bakke (Fig. 2). Sæt hæften på flasken umiddelbart efter brug (Fig. 3).
- Appliqueér G-aenial Bond med den præparerede emalje og dentin flade. Væs Engangs applikatorer (Fig. 4).
- Efterhånd i 10 sekunder efter endt application (Fig. 5).
- Aftræk med et MAXIMAL™ lufttryk i 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning af ligner (Fig. 6). Det endelige resultat skulle blive en tynd hinde som adhever frostat gel på forsvinder under hvert tryk.

**NOTE:**  
Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre gel i 10 sekunder, skylles med vand i 5 sekunder og forsigtigt tørres.

- Har materialet været opbevaret i køleskab, så skal det før anvendelse stilles i rumtemperatur i nogle minutter.
- Appliqueér G-aenial Bond umiddelbart, idet materialet indeholder en flygtig væske.
- Desensibiliserende materiale som er kommet på hvor det ikke skal bruges med en svamp eller bomulls-pel, idet overskydende materiale er vanskeligt at fjerne når det er lysghardet.
- Undgå at applikere materiale kontamineret med vand, blod eller saliv før lysghardningen, væk rent og læg tanden og gentag proceduren med et re- appliceret materiale.

#### 4. LYSHERDENDE

Lysghar des med en hårdtelampe med synligt lys (Fig. 7).

#### Hærdetider

Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 sekunder
High Power LED (mere end 1200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 5 sekunder

I tilfælde af at lysguden er mere end 10mm væk fra stedet der skal hardes, så anvendes følgende hærdetider:

Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 20 sekunder
High Power LED (mere end 1200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 sekunder

**Bemærk:**  
1) Lyshærd fuldstændig for et få en effektiv bindingsstyrke.  
2) Anvend en beskyttelse mod eller lignende til beskyttelse af øjnene under lysghardningen.

#### 5A. PLACERING AF LYSHERDENDE KOMPOSITTER OG KOMPOMERER

Efter at have lysghardet adhesiven, så følges producentens anvisninger mht. application, konturering og lysghardning af det valgt komposit

#### 5B. PLACERING AF DUAL HERDENDE KOMPOSITTER

Efter at have lysghardet adhesiven, husk at lysghardet det dual separate. Endast kemisk hardning registrer i dårlig adhesion.

#### 6. FINISHING

Juster restaureringen, finish og polering ved hjælp af standard teknik.

#### OPBEVARING

Opbevares i rumtemperatur (+18-23°C, 33,8-82,4°F). Hvis materialet ikke bruges over længere tid, skal dette opbevares i køleskab.

#### PAKNING

1. G-aenial Bond Flaske Kit: 5 mL liquid (1), disposable dispensing dish (20), DISPENSABLE APPLICATOR II (50)

2. G-aenial Bond Refill Flaske: 5 mL væske(1)

3. G-aenial Bond 3-bottle Pack: 5 mL væske(3)

#### BEMÆRK

- G-aenial Bond er brandfarligt. Anvend ej i nærheden af åben ild. Opbevares væk fra brandbare klæber. Opbevar ikke store mængder på samme sted. Må ikke opbevares i frygtlig, særligt i køleskab.
- G-aenial Bond er flygtig. Anvendes i et godt ventileret rum. Tilråd patienten at trække vejret gennem næsen.
- I tilfælde af direkte kontakt i øjnene, skyl øjeblikkeligt med vand og opsøg herefter lægehjælp.
- I tilfælde af kontakt til oram eller huden, sås fjernes materialet umiddelbart med en svamp eller serviet. Når behandlingen er slut skylles med vand.
- Hvis vævet som har været i kontakt med materialet bliver hvidt eller danner blærer, så råd patienten til at stå detede være i fred indtil generne forsvinder, dette tager 1-2 uger. For at undgå at materialet kommer i kontakt med vævet, så vil man anbefale brug af COCOA BUTTER, der hvor rubberdam ikke dækker.
- Undgå inhalation og så synke materialet.
- Ved spid på gulve eller borde skal de tørres af med en tør trase.
- Må ikke blandes med andre produkter.
- Reste materiale afskaffes i henhold til lokale regler.
- Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.
- I sjældne tilfælde kan produktet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer; lignagtige allergiske reaktioner anbefales det at søge læge og brug af materiale stoppes.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farligt i hhV GHS. Læs altid på alle arbejdsvejledninger anvisninger som findes på: <http://www.gceurope.com> eller for Amerika <http://www.gcamerica.com> De kan altid rekvireres hos dit depot.

#### RENGØRING OG DESINFECTIION:

APPLICERINGSSYSTEM TIL FLERENGÅNGSRUK: For at undgå krydskontaminering mellem patienter, skal disse enheder desinficeres på mellemniveau. Efter anvendelse inspiceres enheden umiddelbart for problemer. Defekt enhed skal kasseres. MA IKKE LÆGGE I DESINFECTIIONS/VEKSKER. Rengør enheden omhyggeligt og tør den ordentligt. Tør De ikke være sæms tilbage på enheden. Desinficer produktet på mellemniveau og fæg de nationale retningslinjer for dette.

Utsigtede bivirkninger: Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign, som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Samt til your interne overvågningssystem: [vigilance@gc.dental](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Hver ved hjælpere du med til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Sidst revideret: 06/2019

## G-aenial™ Bond

ENKOMPONENTS SJÆLVETSÆNDE OG LJUSHARDENDE ADHESIV

Produkten skal endast brukt av professionella utövare inom de rekommenderade indikationerna.

### INDIKATIONER

- För binding av lysghardande och syramodificerade kompositter (componer) till tandsubstans.
- För binding av komposit cementering och kompositbaserade uppbyggnadsmaterial (core build-up material) till tandsubstans, så länge dessa material lysghardas.

### KONTRAINDIKATIONER

- Pulpaöverkapping.
- Undvik att använda denna produkt på patienter som har kända allergier mot metakrylatmonomer, metakrylatpolymer, eller acetone.

### ANVÄNDS EJ

- I kombination med kemiskt hardande kompositter.
- I kombination med material som innehåller eugenol, då eugenol kan förhindra korrekt stening och bonding.
- I kombination med desensibilizator, då dessa kan förhindra korrekt stening och bonding.
- I kombination med dualhårdande cement och kompositbaserade uppbyggnadsmaterial, ifall dessa material inte kommer att lysghardas.

### BRUKSANVISNING

#### 1. PREPARATION AV KAVITETEN

Preparera tanden på standard sätt. Använd kofferdam som skydd. Kontrollera att det temporära materialet är ordentligt borttaget. Torrighg försiktigt den preparerade tandens ytor med tryckluftströmning.

#### 2. TEKNIK ALTERNATIV

- Välj bland följande två tekniker
- Självettsande teknik – applicera G-aenial Bond på preparerad emalj och dentin, utan separat etsning.
- Selektiv etsning av emalje – applicering av G-aenial Bond till emalj och dentin, etsa (preparerad) emalj med 35-40% forsyrsyra under 10 sekunder, skölj i 5 sekunder och blåstra försiktigt.

Ikke præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre under 10 sekunder, skylles med vatten i 5 sekunder og blåstør forsigtigt.

#### 3. APPLICATIONERING

Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre under 10 sekunder, skylles med vatten i 5 sekunder og blåstør forsigtigt.

- Skaka flaskan med G-aenial Bond omsorgsfullt innan användning (Fig. 1). Häll några droppar i ett rent dappnings (Fig. 2). Skruva på hatten på flaskan omedelbart efter användning (Fig. 3).
- Appliqueér G-aenial Bond med emalje och dentin (Fig. 4).
- Efterhånd i 10 sekunder efter avslutad applicering av G-aenial Bond (Fig. 5).
- Aftræk med et MAXIMAL™ lufttryk i 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning af adhesiv (Fig. 6). Det endelige resultat skulle være en tynd hinde af et lim, som forsvinder under hvert tryk.

**NOTE:**  
Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre under 10 sekunder, skylles med vatten i 5 sekunder og blåstør forsigtigt.

- Skaka flaskan med G-aenial Bond omsorgsfullt innan användning (Fig. 1). Häll några droppar i ett rent dappnings (Fig. 2). Skruva på hatten på flaskan omedelbart efter användning (Fig. 3).
- Appliqueér G-aenial Bond med emalje och dentin (Fig. 4).
- Efterhånd i 10 sekunder efter avslutad applicering av G-aenial Bond (Fig. 5).
- Aftræk med et MAXIMAL™ lufttryk i 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning af adhesiv (Fig. 6). Det endelige resultat skulle være en tynd hinde af et lim, som forsvinder under hvert tryk.

#### 4. LYSHERDENDE

Lysghar des med en hårdtelampe med synligt lys (Fig. 7).

#### Hærdingsrider

Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 sekunder
High Power LED (over 1 200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 5 sekunder

I fall juldning är mer än 10mm från ytan som skall lysghardas, använd följande härdningsrider:

Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 20 sekunder
Högprekts-LED (over 1 200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 sekunder

**Notera:**  
1) Lyshærd fuldstændig for et effektiv bindingsstyrke.  
2) Anvnd skættelse mod eller lignende til beskyttelse af øjnene under lysghardningen.

#### 5A. APPLICATIONERING AF LJUSHARDENDE KOMPOSITTER OG KOMPOMERER

Efter lysghardning av adhesiven, följer tillverkarens bruksanvisning gällande application, konturering och lysghardning av det valda kompositet

#### 5B. APPLICATIONERING AV DUALHERDENDE KOMPOSITTER

Efter lysghardning av adhesiven, lysghardet dualhårdnaden materialet separat. Endast kemisk hardning registrer i dålig adhesion.

#### 6. FINISHERING

Justera restaureringen, finishera och polera på sedanvaligt sätt.

#### FÖRVARING

Förvara i rumtemperatur (+18-23°C). Om tändningen inte skall användas under en längre tid, förvara den i kylskåp.

#### FÖRPAKNING

1. G-aenial Bond Kåsk Kit: 5 ml vätska (1), dappningsfå för engångsbruk (20), DISPENSABLE APPLICATOR II (50)

2. G-aenial Bond Refill Flaska: 5 ml vätska (1)

3. G-aenial Bond 3-pack Flaska: 5 ml vätska(3)

#### NOTERA

- G-aenial Bond är brandfarligt. Använd ej i närheten av öppen låga. Hålls på avstånd från andra källor som kan orsaka brand. Förvara ej stora mängder av materialet på samma ställe, ej heller i direkt sollys.
- G-aenial Bond är flyktig. Används i ett bra ventilerat utrymme. Be patienten att andas genom näsan vid applicering.
- Om materialet kommer i direkt ögonkontakt, skölj omedelbart med vatten under tillräcklig tid.
- Om materialet kommer i direkt kontakt med slemhinna eller hud, avskåda då med en vimsvamp eller bomullspest. Efter slutförd behandling skölj med vatten.
- Om värdnen som har varit i kontakt med materialet blivit vitt eller att en blåsa bildats, rekommendera patienten att lämna det angripna området ordentligt till läkarna eller läsan försvinnat. Vanligtvis tar det 1-2 veckor. För att undvika kontakt med materialet rekommenderas att applicera COCOA BUTTER eller vassel på det område där kofferdamdunen inte täcker.
- Undvik att inandas och svälja materialet.
- Materialet som hamnar på golv eller bord ska lösas bort med en torr trasa.
- Blandas ej med andra produkter.
- Reste av materialet skall hanteras enligt lokala regler.
- Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.
- I sällsynta fall kan produkten orsaka sensibiliter. Häll sådana reaktioner skulle uppkomma i samband med användning, avbryt behandlingen med produktet och remittera patienten till läkare.

Vissa produkter som hänvisas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farligt i henhold til GHS. Dærm, häll eller oppdaterede med våre aktuelle sikkerhedsdatablad. Dessa finner ni på: <http://www.gceurope.com> eller for Amerika på <http://www.gcamerica.com> Dessa kan också rekvireres fra dit leverandør.

RENGØRING OG DESINFECTIION: APPLICATIONERINGSSYSTEM FOR FLERENGÅNGSRUK: For at undvika krydskontaminering mellem patienter, skal disse enheder desinficeres på mellemniveau. Efter anvendelse, inspicera ommedelbart enheten samst kvalitetsfremraging av enhetten. Häll skador kan ses, byt ut enheten. SÅNK INTE NED I DESINFECTIIONS/VEKSKER. Rengør enheten noggrant og tørk den ordentligt torr. Tilfse at ingen akkumulere smuts finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassificerat og registrerat i enlighet med regionala/nationella riktlinjer gällande infektionsskontroll på mellannivå.

Rapportering av ondska effekter: Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign, som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Samt til your interne overvågningssystem: [vigilance@gc.dental](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) På dette sätt bidrar du med till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Reviderad senast: 06/2019

## G-aenial™ Bond

ADESIVO MONOCOMPONENTE FOTOPOLIMERIZÁVEL AUTOGRÁVAVEL

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações recomendadas.

Διατίθεται μόνο για οδοντιατρική χρήση και για τις προτεινόμενες ενδείξεις.

### INDICAÇÕES:

1. Ligação de compostos fotopolimerizáveis e de compostos modificados por ácido (compositos) à estrutura dentária.

2. Associação com cimentos e compositos para reconstrução do falso calo à estrutura dentária, desde que sejam materiais fotopolimerizáveis.

### CONTRA-INDICAÇÕES

- Necessidade de protecção pulpar.
- Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergias conhecidas ao monómero de metacrilato, ao polímero de metacrilato ou acetona.

### NÃO USAR

- Combinado com resinas compostas de polimerização química.
- Em combinação com materiais que contenham eugenol, pois o eugenol pode impedir que o G-aenial Bond endureça ou adira adequadamente.
- Em combinação com desensibilizantes, pois estes podem impedir que o G-aenial Bond endureça ou adira adequadamente.
- Em combinação com cimentos e compositos para reconstrução do falso calo, caso estes materiais não sejam fotopolimerizáveis.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. PREPARAÇÃO DA CAVIDADE: Prepare o dente usando técnicas padrão. Certifique-se de que o material provisório é retirado completamente da superfície. Utilize um dique de borracha como protecção. Seque as superfícies preparadas do dente com um jacto suave de seringa de ar.

Nota: Para a protecção pulpar, use hidróxido de cálcio.

#### 2. TÉCNICA - OPÇÕES

Escolha uma das seguintes 2 opções de técnica

- Técnica de aplicação de G-aenial Bond sobre o esmalte e dentina cortados com a broca, sem um passo intermédio de condicionamento.
- Aplicação selectiva do esmalte – antes de aplicar G-aenial Bond sobre o esmalte e dentina, condicione o esmalte (cortado com a broca) com gel de ácido fosfórico a 35-40% durante 10 segundos, lave com água durante 5 segundos e seque suavemente.

O esmalte não cortado com broca deve ser sempre tratado com um gel de ácido fosfórico a 35-40% durante 10 segundos, lavado com água durante 5 segundos e seco suavemente.

#### 3. APLICAÇÃO

Antes de dispensar, agite bem o frasco de G-aenial Bond (Fig. 1). Despehe algumas gotas para um prato descartável limpo (Fig. 2). Feche a tampa imediatamente depois de usar (Fig. 3).

Applique G-aenial Bond imediatamente sobre o esmalte e dentina preparados utilizando o aplicador descartável (Fig. 4).

Após 10 segundos após o término da aplicação (Fig. 5).

Após a aplicação, retire o filme adesivo fino com umedecido de água deionizada ou água de torneira.

Nota: O G-aenial Bond repousar à temperatura ambiente durante alguns minutos antes de utilizar.

1) Se o material estiver muito viscoso, aqueça-o em banho-maria a 40°C por 1 minuto.

2) Remova o excesso que restar no dente (fora das superfícies onde se pretende a adesão) com uma esponja ou bola de algodão, pois os resíduos são difíceis de remover após a fotopolimerização.

3) Se o material aplicado ficar contaminado por água, sangue ou saliva antes da fotopolimerização, lave e seque o dente e repita o processo voltando a aplicar o material.

#### 4. FOTOPOLIMERIZAÇÃO

Proceda à fotopolimerização utilizando um aparelho de fotopolimerização de luz visível (Fig. 7).

Tempo de irradiação

Halógeno / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 segundos
LED de alta potência (mais de 1200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 5 segundos

No caso da ponte da guia de fotopolimerização ficar mais de 10 mm afastada da superfície a ser irradiada, utilize os seguintes tempos na fotopolimerização:

Halógeno / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> )	: 20 segundos
LED de alta potência (mais de 1200 mW/cm <sup>2</sup> )	: 10 segundos

Nota:

- 1) A fotopolimerização deve ser completa para que a força de ligação seja eficaz.
- 2) Use uma protecção contra a luz ou óculos de protecção equivalentes durante a aplicação.

#### 5A. APLICAÇÃO DE COMPOSTOS E COMPOMEROS FOTOPOLIMERIZÁVEIS

Depois da fotopolimerização do adesivo, siga as instruções de utilização do fabricante para aplicar e fotopolimerizar o material de resina composta da sua escolha.

#### 5B. APLICAÇÃO DO COMPOSTOS DE DUPLA POLIMERIZAÇÃO

Depois da fotopolimerização do adesivo, aplique o material de resina composta de forma separada. A autopolimerização resultará numa adesão inferior.

#### 6. ACABAMENTO

Proceda aos ajustes, acabamentos e polimento da restauração utilizando as técnicas habituais.

#### ARMAZENAMENTO

Eliminar todos os resíduos em conformidade com as normas locais.

Equipamentos de protecção individual (EPI) tal como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.

Em caso de contacto com o produto, lavar imediatamente com água e consulte o médico.

Em caso de contacto com a mucosa oral ou pele, remova imediatamente com uma esponja ou algodão. Depois de terminar o tratamento de emergência, lavar bem com água.

Em caso de contacto com o produto a nível facial, lavar imediatamente com água e consultar o médico.

Em caso de contacto com o produto no olho, lavar imediatamente com água e consultar o médico.

Alguns produtos referenciados nas presentes instruções de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre consulte-se com as fichas de informação de segurança disponíveis em: <http://www.gceurope.com> ou para as Américas <http://www.gcamerica.com>

Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

#### LIMPEZA E DESINFECÇÃO

SISTEMAS DE ENTREGA DE MULTISPOS: para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, este dispositivo requer desinfecção de nível médio.

[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) inspecionador o dispositivo e rotulo para verificar se há deterioração. Descartar o dispositivo danificado.

NÃO REUTILIZAR. Limpar cuidadosamente o dispositivo para evitar a secagem e acumulação de contaminações. Desinfetar com um produto certificado para o controle da infecção de nível médio, de acordo com as diretrizes regionais/nacionais.

Relatório de efeitos indesejados: Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign, som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Samt til your interne overvågningssystem: