



EN
Please to use, carefully read the instructions for use.

everX Posterior™

FIBER REINFORCED COMPOSITE FOR DENTIN REPLACEMENT
For use only by a dental professional in the indications for use.

INDICATIONS FOR USE
everX Posterior is suitable for use as the reinforcing material for direct composite restorations, especially in large posterior cavities, for example:
1. Cavities including 3 surfaces or more
2. Cavities including 2 surfaces and one incisal edge
3. Deep cavities (including class I, II and endodontically treated teeth)
4. Cavities after amalgam replacement
5. Cavities where only a layer would also be indicated

Note:
everX Posterior should always be covered with a layer of light-cure universal restorative sealant, sufficient wear resistance

CONTRAINDICATIONS

2. Avoid use of the product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.
3. At least one horizontal dimension of the cavity should exceed 3 mm.
4. The product is not suitable for patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers.

5. Do not use as final approximation and surface composite layer.

PRODUCT DESCRIPTION

everX Posterior is a light-cure, radio-opaque restorative material to be used intra-orally and classified as a Type 2 and Class 2 (Group 1) per ISO standard 4049.

This material has a radiopacity equivalent to 2.5-3.0 mm of aluminum (dentin 1 mm, enamel 2 mm).

The particle size of inorganic fillers range is 0.02-7.0 µm.
The average length of fibers is 800 µm and the diameter is 17 µm.
The total amount of inorganic filler is approximately 57 wt%.

COMPOSITION

Barium glass, dimethacrylate, glass fiber, silicon dioxide, initiator, photoinitiator, organic peroxide, stabilizer

DIRECTIONS FOR USE

1. Shade Selection
Clean the tooth with pumice and water. Shade selection of the final composite enamel layer should be made prior to isolation.

2. Cavity Preparation (Fig. 1)
Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air. The use of rubber dam is recommended to isolate prepared tooth from contamination with saliva, blood or sulcus fluid.

Note:
For pulp capping, use calcium hydroxide.

3. Bonding everX Posterior to enamel and/or dentin, use a light-cured dentin bonding agent as G-Primo Bond G-G, G-anial Bond G-G or G-anial Bond G-G-BOND. Follow manufacturer's instructions.

4. Placement of everX Posterior (Fig. 3) – see note for Class I and large cavities
Insert everX Posterior into the Unip APPLIER for occlusal/lingual and incisal cap, and extrude everX Posterior material directly into the cavity.

5. For covering the entire floor of the cavity, the application of everX Posterior until it has been adapted tightly against the cavity floor and walls. To prevent premature curing, avoid bright light in the work area. When placing everX Posterior material in the cavity, ensure that there is enough everX Posterior for the overlying composite on all surfaces of the restoration (refer to point 6).

6. Overlayment of everX Posterior (Fig. 3) – see note for Class I and large cavities
a. Use a suitable matrix system to establish the proximal contour and contact area.
b. For covering everX Posterior in Class II or larger cavity, build first the missing walls by using light-cured restorative composite before placing everX Posterior. The pressure should be enough to withstand the application pressure of everX Posterior.

Note:
Material may be hard to extrude immediately after removing from cold storage. Prior to use, leave to stand for a few minutes at normal room temperature to allow the material to warm up.

7. Finishing and Polishing
Check and adjust the occlusion. Finish and polish using standard techniques.

Clinical Hint

Optionally, apply first a thin layer of flowable composite (e.g., G-anial Flo X, G-ANIAL DIRECT FIO) to the cavity floor before the application of everX Posterior. Place the everX Posterior on top of the flowable composite and pack it in the cavity.

8. Light Curing (Fig. 4)
Light cure everX Posterior using a light curing unit. Keep light guide as close as possible to the cavity. Refer to the following chart for irradiation time and effective depth of cure.

9. Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Curing device	Irradiation Time	Depth of cure
High Power LED light (>1200 mW/cm ²)	10 sec.	4 mm
Halogen/ Normal LED light (>700 mW/cm ²)	20 sec.	4 mm

The effective wavelength range of each dental curing unit must cover 450-480 nm. Lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.

10. Placement of the overlying composite (Fig. 5)
Fill the remaining cavity space with a wear-resistant and polishable restorative composite, such as everX Posterior or GC G-ANIAL DIRECT FIO. The composite layer should be of 1-2 mm on the occlusal surface. Light-cure as instructed by the manufacturer.

11. Finishing and Polishing
Check and adjust the occlusion. Finish and polish using standard techniques.

SHADE

everX Posterior is available in one universal shade.

STORAGE
Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (15-25°C/ 59-77°F) away from high temperatures or direct sunlight.

PACKAGING
150 g/5.3 oz (25 g / 0.13 mL)

CAUTIONS
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.

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

3. Take care to avoid ingestion of the material.

4. For infection control reasons, UnipAir are for single use only.

5. Wear heat-resistant or rubber gloves during operation to avoid direct contact with an inhibited resin layer or to prevent possible sensitivity.

6. Use wear-free eye glasses during light curing.

7. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid the risk of cutting dust.

8. Avoid getting material on clothing.

9. In case of contact with unintended areas of use or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before being light cured.

10. Do not use everX Posterior in combination with eugenol containing restorative composites, such as everX Posterior or GC G-ANIAL DIRECT FIO. The composite layer should be of 1-2 mm on the occlusal surface. Light-cure as instructed by the manufacturer.

11. Finishing and Polishing
Check and adjust the occlusion. Finish and polish using standard techniques.

SHADE
everX Posterior is available in one universal shade.

STORAGE
Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (15-25°C/ 59-77°F) away from high temperatures or direct sunlight.

PACKAGING
150 g/5.3 oz (25 g / 0.13 mL)

CAUTIONS
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.

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

3. Take care to avoid ingestion of the material.

4. For infection control reasons, UnipAir are for single use only.

5. Wear heat-resistant or rubber gloves during operation to avoid direct contact with an inhibited resin layer or to prevent possible sensitivity.

6. Use wear-free eye glasses during light curing.

7. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid the risk of cutting dust.

8. Avoid getting material on clothing.

9. In case of contact with unintended areas of use or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before being light cured.

10. Do not use everX Posterior in combination with eugenol containing restorative composites, such as everX Posterior or GC G-ANIAL DIRECT FIO. The composite layer should be of 1-2 mm on the occlusal surface. Light-cure as instructed by the manufacturer.

11. Finishing and Polishing
Check and adjust the occlusion. Finish and polish using standard techniques.

SHADE
everX Posterior is available in one universal shade.

STORAGE
Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (15-25°C/ 59-77°F) away from high temperatures or direct sunlight.

PACKAGING
150 g/5.3 oz (25 g / 0.13 mL)

CAUTIONS
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.

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

3. Take care to avoid ingestion of the material.

4. For infection control reasons, UnipAir are for single use only.

5. Wear heat-resistant or rubber gloves during operation to avoid direct contact with an inhibited resin layer or to prevent possible sensitivity.

6. Use wear-free eye glasses during light curing.

7. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid the risk of cutting dust.

8. Avoid getting material on clothing.

9. In case of contact with unintended areas of use or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before being light cured.

10. Do not use everX Posterior in combination with eugenol containing restorative composites, such as everX Posterior or GC G-ANIAL DIRECT FIO. The composite layer should be of 1-2 mm on the occlusal surface. Light-cure as instructed by the manufacturer.

11. Finishing and Polishing
Check and adjust the occlusion. Finish and polish using standard techniques.



EN
Please to use, carefully read the instructions for use.

everX Posterior™

ПОДСИЛЕН С ВЛКНА КОМПОЗИТ ЗА ЗАМЕНАВАНЕ НА ДЕНТИНА
Да се използва само от дентални лекари, съгласно инструкциите за употреба.

ИДИКАЦИИ ЗА УПОРЕБА
everX Posterior е подходящ за употреба като подсища материал за директни композитни възстановявания, особено при големи задни кавитети, например:
1. Кавитети, включващи 3 и повече повърхности
2. Кавитети с слъзачеста туберкула
3. Кавитети, включващи 2 повърхности и един ендодонтно лекуван зъб
4. Кавитети след отстраняване на амалга
5. Кавитети, при които са индицирани ортоле и илеи

Забелка:
everX Posterior трябва винаги да бъде покрит със слой фотополимеризираща универсална съединителна композитна, за достатъчно сцепление с остърганото вещество.

КОНТРАИДИКАЦИИ

1. Директно пулно покритие.
2. Не използвайте този продукт в пациенти с установени алергии към метакрилатни мономер и метакрилатен полимер.

3. При най-малко едно хоризонтално измерение на кавитета трябва да надвишава 3 mm.

4. Продуктът не е подходящ за пациенти с доказана свръхчувствителност към метакрилатни мономер.

5. Използвайте като окончателен апроксимант и повърхностна композитна слой.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА
everX Posterior е светлинно полимеризиращ, рентгеноконтрастен възстановителен материал, използва интраорално и е класифициран като тип 2 композит по ISO 4049.

Този материал има рентгеноконтраст равна на 2,5-3,0 mm алуминий (дентин 1 mm, емал 2 mm).

Размерът на частиците на неорганичните филтри е в обхвата на 0,02-7,0 µm. Средната дължина на влакната е 800 µm и диаметърът е 17 µm.

Общото количество на неорганичната част е приблизително 57 wt%.

СЪСТАВ

Бариево стъкло, диметакрилат, стъклени влакна, силициев диоксид, инициатор, фотоинициатор, органичен пероксид, стабилизатор

НАВОК ЗА УПОРЕБА

1. Избор на цвет
Изчисти зъба с прах и вода. Избор на окончателен композитен емалов слой трябва да бъде направен преди изолацията.

2. Подготовка на кавитета (Fig. 1)
Подготви кавитет с помощта на стандартни техники. Подсуши с нежно продуване с обемнаisien въздух. Употреба на кофердам е препоръчителна, за да се избегне замърсяване на зъба с замърсяване със слюнка, кръв или сулусна течност.

Забелка:
За покритие на пулно покритие, използвайте калциев хидроксид.

3. Обработване с бонд (Fig. 2)
За покриване на everX Posterior с емал или дентин, използвайте фотополимеризираща бондинг система, като G-Primo Bond G-G, G-anial Bond или G-G-BOND. Следвайте инструкциите на производителя.

4. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
Внеси everX Posterior в вистот за композит (Unip APPLIER II) или еквивалентен. Отстранете капачката и екструдирайте материала едновременно директно в кавитет. Натиснете everX Posterior в кавитет.

5. Покриване на цялата повърхност на кавитет с everX Posterior, докато бъде адаптиран плтно към дъното и стените на кавитета. За да предотврати преждевременно полимеризиране, избягайте от пряка светлина в работното поле. При поставянето на материала everX Posterior в кавитета, се уверете, че има достатъчно място за покритие с композит на всички повърхности на възстановяването (вижте точка 6).

6. Покриване на цялата повърхност на кавитет с everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

7. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

8. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

9. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

10. Разполовяване на еверX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

11. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

12. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

13. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

14. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

15. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

16. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

17. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

18. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

19. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

20. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

21. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

22. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

23. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

24. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

25. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

26. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

27. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

28. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

29. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

30. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен емал, а след това нанесете everX Posterior директно в кавитет.

31. Полиране и полиране
Проверете и коригирайте оклузията. Полирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

32. Светлинно излъчване (Fig. 4)
Излъчи everX Posterior използвайки светлинно излъчване устройство. Дръжте източника на светлина възможно най-близко до повърхността. Вижте следната таблица за време за излъчване и ефективна дълбочина на излъчване.

33. Време за излъчване и ефективна дълбочина на полимеризиране

Източник на светлина	Време за излъчване	Дълбочина на полимеризиране
Високо енергийна диодна светлина (LED) (>1200 mW/cm ²)	10 сек.	4 mm
Halogen/ Normal LED светлина (>700 mW/cm ²)	20 сек.	4 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всеки лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

34. Разполовяване на everX Posterior (Fig. 3) – вижте бележка за големи кавитети и големи кавитети
а. Използвайте подходяща матрична система, за да осигурите апроксимант контур и контактна зона.
б. За покриване на everX Posterior в кавитет II или по-голям кавитет, първо изградете стените на кавитет с композитен

