

GC Fuji® IX GP FAST

RADIOPAQUE POSTERIOR GLASS IONOMER RESTORATIVE CEMENT IN CAPSULES

GC Fuji IX GP FAST is a fast-setting version of GC Fuji IX GP CAPSULE.

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Class I and II restorations in deciduous teeth.
2. Non-load bearing Class I and Class II restorations in permanent teeth.
3. Intermediate restorative and base material for heavy stress situation in Class I and Class II cavities using sandwich laminate technique.
4. Class V and root surface restorations.
5. Core build-up.

CONTRAINDICATIONS

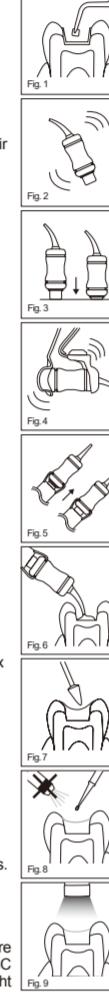
1. Pulp capping.
2. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

	Fast	Original
Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.40/0.11	0.40/0.11
Mixing Time (sec.)	10"	10"
Time of initial extrusion after mixing	10 seconds maximum	
Working Time (min., sec.)	1'15"	2'00"
Net Setting Time (min., sec.)	2'00"	2'20"
Final Finishing Commencing Time (37°C, after starting mix) (min., sec.)	3'00"	6'00"
Test conditions : Temperature (23 +/- 1°C), Relative humidity (50 +/- 5%)		

1. CAVITY PREPARATION

- a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is unnecessary. For pulp capping use calcium hydroxide.
- b) Apply GC CAVITY CONDITIONER (10 seconds) or GC DENTIN CONDITIONER (20 seconds) to the bonding surfaces using a cotton pellet or sponge (Fig. 1).



c) Rinse thoroughly with water. Blot away excess water with a cotton pellet or dry by gently blowing with an air syringe. DO NOT DESICCAT. Prepared surfaces should appear moist (glistening).

2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- a) Before activation, shake the capsule or tap it on a hard surface to loosen the powder (Fig. 2).
- b) To activate the capsule, push the plunger until it is fully depressed with the main body and hold it down for 2 seconds (Fig. 3).

Note:

1) Ensure the plunger is fully pressed to avoid the incorrect mixing ratio of powder and liquid.

2) The capsule should be activated just before mixing and used immediately.

3) Immediately set it into a mixer (or an amalgamator) and mix for 10 seconds (+/- 4,000 RPM) (Fig. 4).

Note:

When using a rotational mixing device, it is recommended not to use the centrifuge option.

3. RESTORATIVE TECHNIQUE

- a) Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.
- b) Make two clicks to prime the capsule then syringe (Fig. 5). The working time is 1 minute 15 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.

c) Within 10 seconds maximum after mixing, start to extrude the mixture directly into the preparation (Fig. 6).

d) Form the preliminary contour, and cover with a matrix if required.

e) During the first 3 minutes from start of mix extra care should be taken to avoid moisture contamination or drying-out. In case this cannot be guaranteed, immediately apply or GC Fuji Varnish (blow dry) or GC Fuji Coat LC (light cure).

Note:

1) To adjust the direction of the nozzle, hold the applier with the capsule towards you and turn the capsule body.

2) To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.

4. FINISHING

- a) Final finishing under water spray using standard techniques can begin approximately 3 minutes after start of mixing (Fig. 7).
- b) Apply a final coat of GC G-COAT PLUS and light cure for 20 seconds (Fig. 8, 9). Alternatively, apply GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure) Refer to the respective instructions for use.

c) Instruct the patient not to apply pressure for 1 hour.

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C) (39.2-77.0°F). (Shelf life : 2 years from date of manufacture).

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

Shade numbers according to Vita®

Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

PACKAGES

1. Single shade package : 50 capsules.

2. Assortment package : 50 capsules

(10 each of A1, A2, A3, A3.5, B2, B3)

Average contents per capsule : 0.40g powder and 0.11g (0.09mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.14mL.

Option : GC CAPSULE APPLIER (1 piece).

CAUTION

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.

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

3. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS.

Always familiarize yourself with the safety data sheets available at: <http://www.geurope.com>

They can also be obtained from your supplier.

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 instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link:

https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system:

vigilance@gc.dental

In this way will contribute to improve the safety of this product.

Last revised : 07/2019

CE 2797

'GC'

MANUFACTURED by
GC CORPORATION
7-1 Higashimurayama, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

DISTRIBUTED by
GC CORPORATION
7-1 Higashimurayama, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

EU: GC EUROPE N.V.
Renewalstraat 124, Interlaakenstraat 33,
B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 3 74 10 00

PRINTED IN BELGIUM

GC Fuji® IX GP FAST

RÖNTGENSICHTBARER GLAS IONOMER-FÜLLUNGSZEMENT IN CAPSULEN FÜR DEN SEITENZAHNBERICH

GC Fuji IX GP FAST ist die schnell härtende Version von GC Fuji IX GP CAPSULE.

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche zu verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

1. Restauration von Kavitäten der Klasse I und II im Milchgebiss.
2. Langzeitrestaurationen bei nicht kaubelasteten Flächen der Klasse I und II.
3. Semipermanentes Restaurations- und Basismaterial bei kaubelasteten Kavitäten der Klasse I und II in der Sandwich-Technik.
4. Klasse V und Wurzeloberflächen-Restaurationen im Seitenzahnbereich.
5. Stumpfaufbaumaterial.

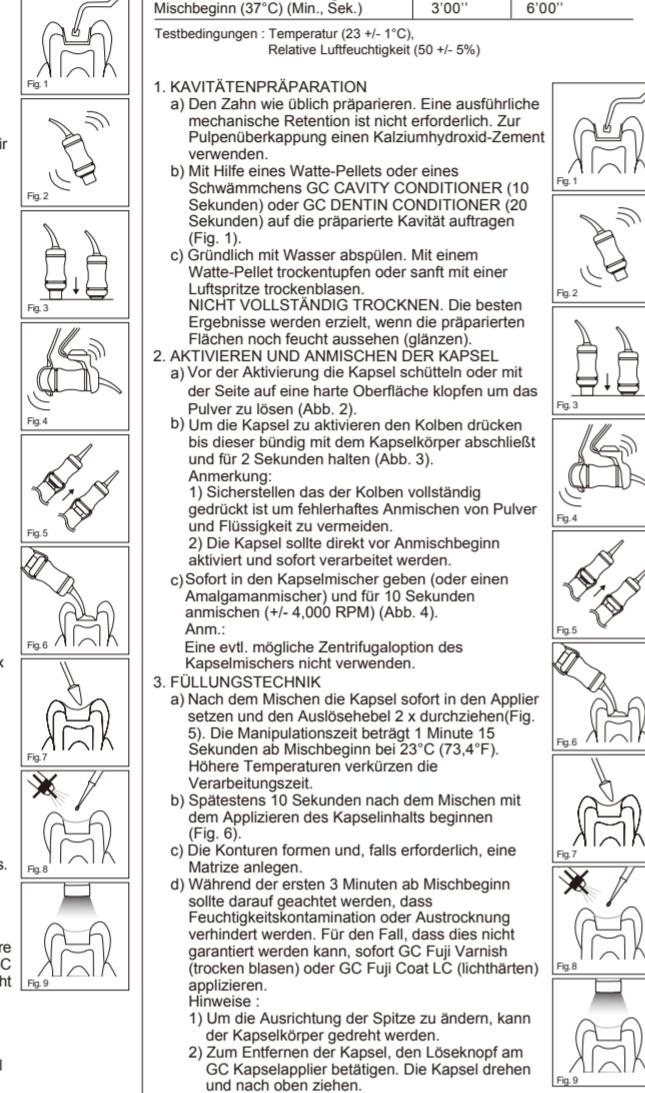
GEGENINDIKATIONEN

1. Pulp-Abdeckung.
2. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

VERARBEITUNGSANLEITUNG

	Fast	Original
Verhältnis Pulver/Liquid (g/g)	0,40 / 0,11	0,40 / 0,11
Temps de mélange (min., sec.)	10"	10"
Spätestens nach dem Mischen der Kapselinhalt	Spätestens nach 10 Sekunden	
Arbeitszeit (Min., Sek.)	115"	2'00"
Netto-Abbindzeit (Min., Sek.)	2'00"	2'20"
Startzeit für die Endfinerierung ab Mischbeginn (Min., Sek.)	3'00"	6'00"

Testbedingungen: Temperatur (23 +/- 1°C), Relative Luftfeuchtigkeit (50 +/- 5%)

**GC Fuji® IX GP FAST**

CIMENT VERRE IONOMERE RADIOPAQUE DE RESTAURATION POSTERIEURE EN CAPSULES

GC Fuji IX GP FAST est une version à prise rapide du GC Fuji IX GP CAPSULE.

Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisations.

INDICATIONS

1. Restauration de classe I et II des dents temporaires.
2. Restauration de classe I et II de dents définitives non soumises à d'importantes contraintes.
3. Restauration temporaire et matériau de base pour les cavités de classe I et II soumises à de fortes contraintes en technique sandwich.
4. Restaurations de classe V et caries au collet.
5. Reconstitution de moignon.

CONTRE-INDICATIONS

1. Coiffage pulpaire.
2. Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

MODE D'EMPLOI

	Rapide (Fast)	Normal
Ratio Poudre/Liquide g/g	0,40 / 0,11	0,40 / 0,11
Temps de mélange (min., sec.)	10"	10"
Temps d' extrusion après le mélange	10 secondes maximum	
Temps de travail (min., sec.)	1'15"	2'00"
Temps de prise (min., sec.)	2'00"	2'20"
Début de la finition(37°C, après le début du mélange) (min., sec.)	3'00"	6'00"

Conditions de test : Température (23 +/- 1°C), Humidité relative (50 +/- 5%)

1. PRÉPARATION DE LA CAVITE

- a) Préparer la cavité. Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire. Si un coiffage pulpaire est nécessaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
- b) En utilisant une boulette de coton ou une éponge, appliquer le GC CAVITY CONDITIONER (10 secondes) ou GC DENTIN CONDITIONER (20 secondes) pendant 20 sec. (fig. 1).
- c) Rincer soigneusement avec de l'eau. Eliminer l'humidité de la surface avec une boulette de coton ou doucement avec une seringue à air. NE PAS DESHYDRATER. La surface préparée doit être humide (brillante).

2. ACTIVATION ET MELANGE DE LA CAPSULE

- a) Avant l'activation, tapoter la capsule sur une surface dure afin de détarasser la poudre (Fig. 2).
- b) Afin d'activer la capsule, appuyer sur le piston jusqu'à ce qu'il touche totalement le corps de la capsule et la laisser vers le bas pendant 2 secondes (Fig. 3).

Note :

- 1) Assurer que le piston est entièrement percute afin d'éviter un ratio de mélange incorrect entre la poudre et le liquide.
- 2) La capsule doit être activée juste avant la vibration et utilisée immédiatement.

c) Placer immédiatement la capsule dans un vibreur (ou amalgamateur) et vibrer 10 secondes (+/-4000 tours par min) (Fig. 4).

Note:

Lorsque vous utilisez un appareil de mélange à rotation, il est recommandé de ne pas utiliser l'option centrifuge.

3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'application de capsule GC.
- b) Presser deux fois pour amorcer la capsule (fig. 5).

Le temps de travail est de 1'15" à partir du début du mélange à 23°C (73,4°F). Des températures plus élevées raccourcissent le temps de travail.

c)

GC Fuji® IX GP FAST

RADIOPAQUE GLASIONOMEEREMENT IN CAPSULES VOOR POSTERIEURE RESTAURATIES

GC Fuji IX GP FAST is een snel uithardende uitvoering van GC Fuji IX GP CAPSULES.

Aleene te gebruiken in de vermelde toepassing door tandheelkundig gekwalificeerden.

ANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- Klasse I en II caviteiten in melkelementen.
- Restauraties van Klasse I en II in het blijvend gebit, die niet worden belast.
- Tijdelijke restauratie en onderlaag voor zwaar belaste Klasse I en Klasse II caviteiten door toepassing van de sandwich techniek.
- Klasse V voor het herstellen van wortelopervlakken.
- Stompobouw.

CONTRA-INDICATIES

- Pulpa-overkapping.
- In enkele zeldzame gevallen kan het product bij bepaalde personen overgevoeligheid veroorzaken. Indien dergelijke reacties optreden, gebruik het product dan niet langer en raadpleeg een arts.

GEbruiksaanwijzing

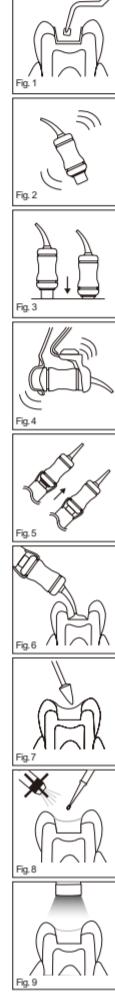
	Fast	Normaal
Poeder/vloeistof verhouding (g/g)	0,40 / 0,11	0,40 / 0,11
Mengtijd (sec.)	10*	10*
De tijd om te beginnen met extruderen na het mengen	maximaal 10 seconden	
Verwerkingsstijd (min., sec.)	1'15"	2'00"
Netto uithardingstijd (min., sec.)	2'00"	2'20"
Moment dat afwerken kan worden begonnen (37°C, na het begin van mengen) (min., sec.)	3'00"	6'00"

Test conditions : Temperatuur (23 +/-1°C), Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)

1. VOORBEHANDELING VAN DE CAVITEIT

- Prepareer het element volgens de gebruikelijke techniek. Het creëren van uitgebreide mechanische refit is niet nodig.
- Gebruik zo nodig calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.

- Appliceer met een wattenbolletje of met een sponsje, GC CAVITY CONDITIONER (10 seconden) of GC DENTIN CONDITIONER (20 seconden) op de oppervlakken waaraan gehecht moet worden (Fig. 1).

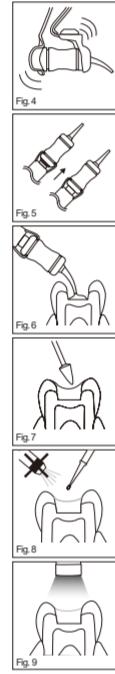


2. HET ACTIVEREN EN HET MENGEN VAN DE CAPSULE

- Alvoren te activeren schud de capsule of tik de zijkant ervan op een harde ondergrond om het poeder te maken (Fig. 2).



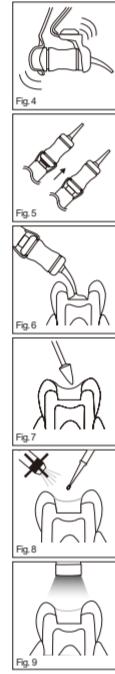
- Om de capsule te activeren wordt de knop volledig ingedrukt totdat het indvlak gelijk ligt met het huis van de capsule en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt (Fig. 3).



- Opmerking:
1) Zorg ervoor dat de plunjer volledig is ingedrukt om de onjuiste mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 2) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.

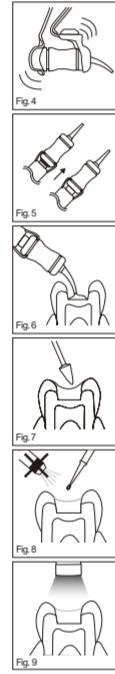
- 3) Verwijder de capsule direct uit de tang en plaats hem in een schudmachine en schud 10 seconden (+/-4.000RPM) (Fig. 4).



- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

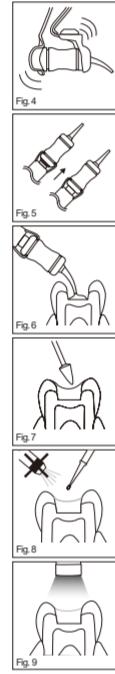
- 4) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.

- 5) Verwijder de capsule direct uit de tang en plaats hem in een schudmachine en schud 10 seconden (+/-4.000RPM) (Fig. 4).

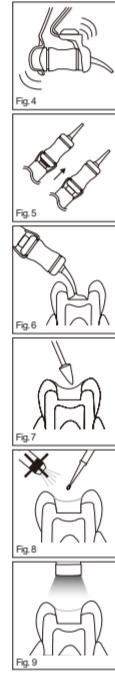


- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 6) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.

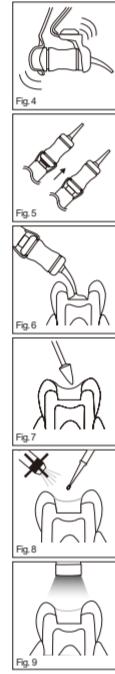


- 7) Verwijder de capsule direct uit de tang en plaats hem in een schudmachine en schud 10 seconden (+/-4.000RPM) (Fig. 4).

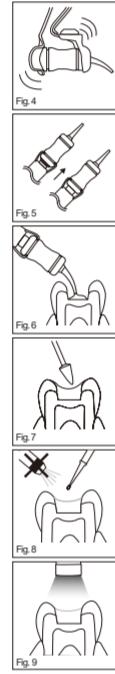


- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 8) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.

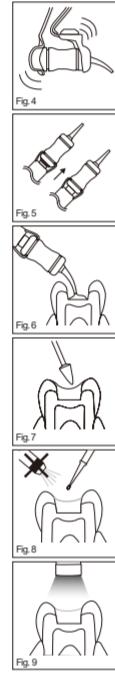


- 9) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



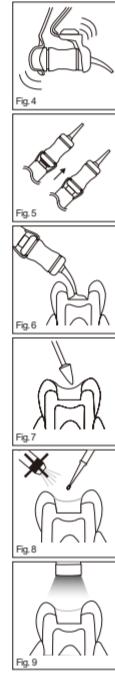
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 10) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



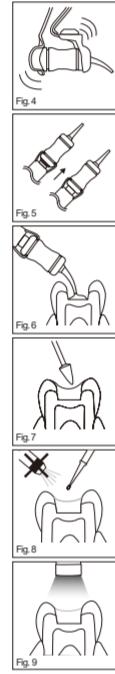
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 11) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



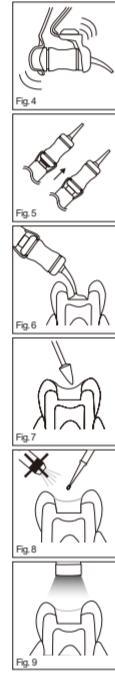
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 12) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



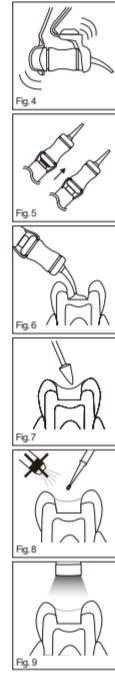
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 13) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



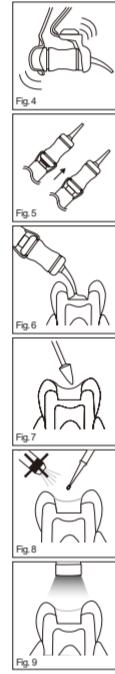
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 14) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



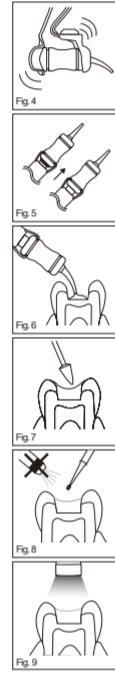
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 15) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



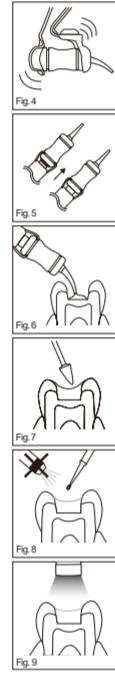
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 16) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



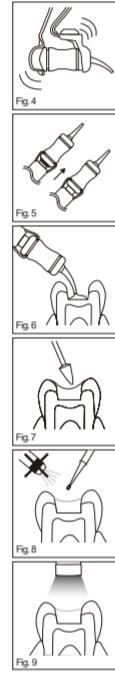
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 17) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



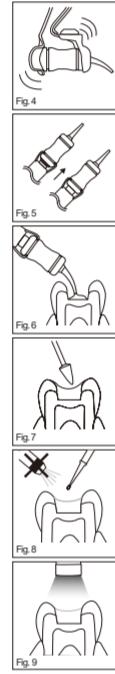
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 18) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



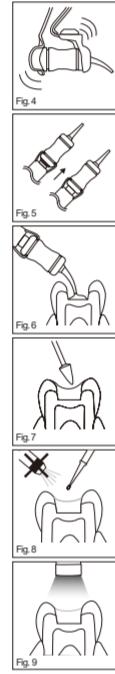
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 19) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



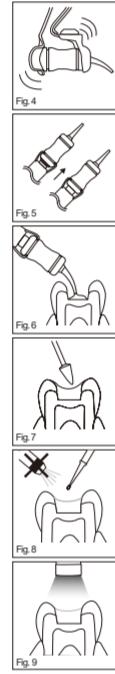
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 20) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



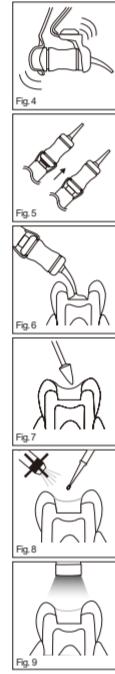
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 21) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



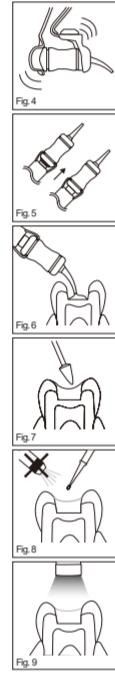
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 22) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



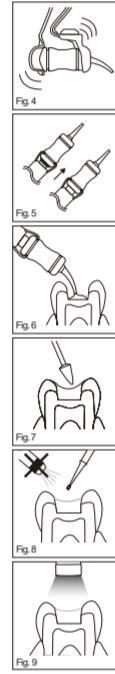
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 23) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



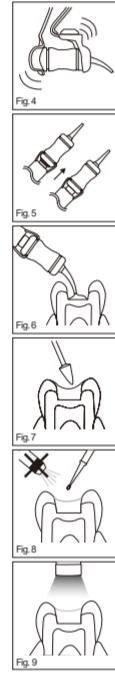
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 24) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



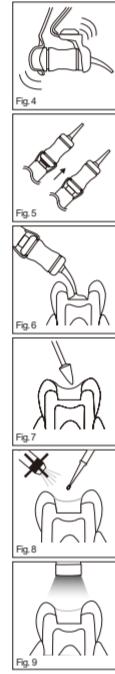
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 25) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



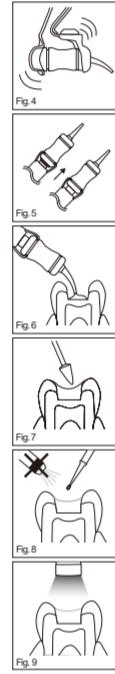
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 26) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



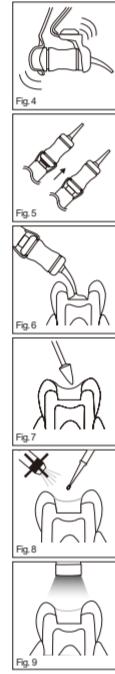
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 27) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



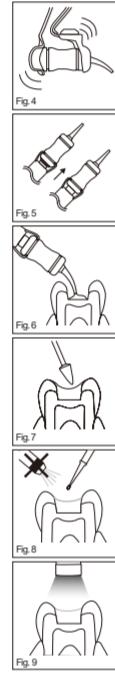
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 28) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



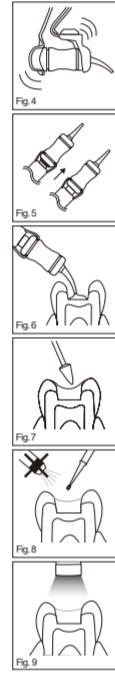
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 29) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



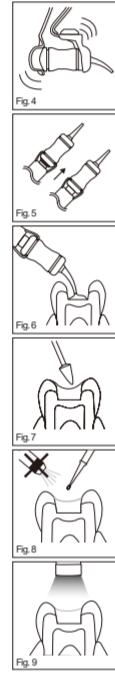
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 30) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



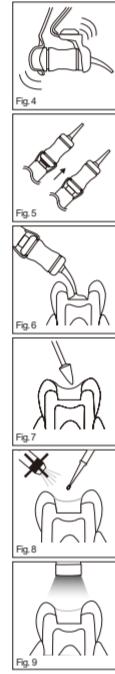
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 31) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



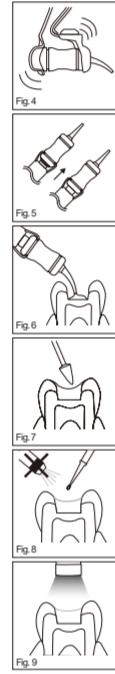
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 32) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



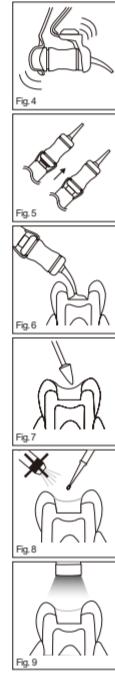
- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 33) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 34) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.



- Opmerking:
Om de mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.

- 35) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveert, en onmiddellijk gebruikt.

