

142

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

**RECOMMENDED INDICATIONS**

1. Cementation of inlays, crowns, bridges and orthodontic bands.
2. Base or liner.

**CONTRAINDICATIONS**

Patients with known allergy to glass ionomers. In case of allergy refer to a physician.

**DIRECTIONS FOR USE**

Powder/Liquid ratio (g/g)	1.4/1.0	1.8/1.0	2.2/1.0
Mixing time (min. sec.)	20*	20*	20*
Working time (min. sec.)	2'30"	2'00"	1'15"
Net setting time (min. sec.)	2'50"	2'30"	2'20"

Test conditions : temperature (23+/-1°C) Relative humidity (50+/-10%)  
ISO 9917 : 1991 (E) (Dental water based cements)

**1. POWDER AND LIQUID DISPENSING**

- a) The standard powder to liquid ratio is 1.8/1.0g. 1 level scoop of powder to 2 drops of liquid.
- b) For accurate dispensing of powder, lightly tap the bottle against the hand. Do not shake or invert.
- c) Hold the liquid bottle vertically and squeeze gently.
- d) Close bottles immediately after use.

**2. MIXING**

Dispense powder and liquid onto the pad. Using the plastic spatula, add all the powder to the liquid. Mix rapidly for 20 seconds.

Note :  
For larger amounts, divide the powder into two equal parts. Mix the first portion with all of liquid for 5 seconds. Incorporate the remaining portion and mix the whole thoroughly for 15 seconds (total 20 seconds).

**3. CEMENTATION TECHNIQUE**

- a) Prepare tooth using standard techniques.
- b) Clean with pumice and water only.  
Wash and dry but **DO NOT DESICCATE. DO NOT REMOVE SMEAR LAYER.** For pulp-capping use a calcium hydroxide cement.
- c) Clean and dry inside of casting.
- d) Mix the required amount of cement.
- e) Coat internal surface of restoration with 1mm of cement and start to seat within 30 seconds of completing mix. (DO NOT OVERFILL). Higher temperatures shorten working time.
- f) Setting time is 4 minutes 30 seconds after start of mixing. Once set, remove excess and protect margins with GC Fuji Varnish or Fuji Coat LC, or unfilled resin (Light Cured).

**STORAGE**

Store at temperature of 4-25°C (39.2-77.0°F).  
(3 year shelf life guarantee).

**SHADE**

Light yellow.

**PACKAGES**

1. 1-1 package : 35g powder, 25g (20ml) liquid, powder scoop, mixing pads (No. 20).
2. Bottle of 35g powder with scoop.
3. Bottle of 25g (20ml) liquid.

**WARNING**

LIQUID and MIXED CEMENT ARE CORROSIVE.

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton wool soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. DO NOT mix powder or liquid with any other glass ionomer components.

Nur zum Gebrauch durch den Zahnarzt für die empfohlenen Indikationen.

**EMPFOLGENE INDIKATIONEN**

1. Zementieren von Inlays, Krönen, Brücken und orthodontischen Bändern.
2. Als Unterfüllung oder Liner.

**GEGENINDIKATIONEN**

Patienten mit erwiesener Allergie gegen Glas Ionomer Zemente. Bei allergischen Reaktionen, den Arzt aufsuchen.

**GEBRAUCHSANLEITUNG**

Pulver/Flüssigkeitsverhältnis	1.4/1.0	1.8/1.0	2.2/1.0
Anmischzeit (min., sec.)	20*	20*	20*
Arbeitszeit (min., sec.)	2'30"	2'00"	1'15"
Netto-Abbindezeit (min., sec.)	2'50"	2'30"	2'20"

Testbedingungen: Temperatur (23 +/- 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 +/- 10%)  
ISO 9917 : 1991 (E) (Dental water based cements)

**1. DOSIEREN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT**

- a) Das Standardverhältnis Pulver/ Flüssigkeit beträgt 1.8/1.0g, entsprechend einem Meßlöffel Pulver zu einer Tropfen Flüssigkeit.
- b) Zum exakten Dosieren des Pulvers, die Flasche leicht gegen die Hand klopfen. Nicht schütteln oder auf den Kopf stellen.
- c) Die Flüssigkeitsflasche senkrecht halten und vorsichtig drücken.
- d) Flaschen sofort nach Gebrauch verschließen.

**2. MISCHEN**

Pulver und Flüssigkeit auf dem Mischblock austellen. Mit einem Plastikspatel das gesamte Pulver der Flüssigkeit hinzufügen. 20 s rasch mischen.

Hinweis:  
Bei größeren Mengen das Pulver in 2 gleiche Teile aufteilen. Die erste Portion mit der gesamten Flüssigkeit für 5 mischen. Das restliche Pulver hinzufügen und das Ganze für weitere 15 s (total 20 s) mischen.

**3. ZEMENTIERUNGSTECHNIK**

- a) Zahn wie üblich präparieren.
- b) Nur mit Bimssteinpulver und Wasser reinigen.  
Ausspülen und trocknen, jedoch **NICH AUSTROCKNEN. DEN SMEAR LAYER NICHT ENTFERNEN.** Zur Pulpenüberkappung ein Kalziumhydroxid-Präparat verwenden.
- c) Innenseite des Gußobjekts reinigen und trocknen.
- d) Die erforderliche Menge Zement anmischen.
- e) Die Innenfläche des Gußobjekts mit ca. 1mm Zement bedecken (**NICHT ÜBERFÜLLEN**) und innerhalb von 30 s nach dem Anmischen mit dem Einsetzen beginnen. Höhere Temperaturen verkürzen die Arbeitszeit.
- f) Die Abbindezeit beträgt 4'30" nach Anmischbeginn. Sofort nach dem Abbinden den Überschuss entfernen und den Füllungsrand mit GC Fuji Varnish, Fuji Coat LC oder einem ungefüllten Bond (Lichthärtend) schützen.

**LAGERUNG**

Aufbewahren bei Temperaturen zwischen 4- 25°C (39.2-77.0°F).  
Bei richtiger Lagerung 3 Jahre haltbar.

**FARBE**

Hellgelb

**PACKUNGEN**

1. 1 - 1 Packung; 35g Pulver; 25g (20ml) Flüssigkeit Meßlöffel, Mischblock (No. 20).
2. Flasche mit 35g Pulver und Meßlöffel.
3. Flasche mit 25g (20ml) Flüssigkeit.

**WARNUNGSHINWEIS**

FLÜSSIGKEIT UND ANGEMISCHTER ZEMENT SIND ÄTZEND.

1. Bei Haut- oder Schleimhautkontakt, sofort mit einem alkoholgetränkten Baumwolltupfer entfernen und mit Wasser abspülen.
2. Bei Augenkontakt, sofort mit Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
3. Pulver oder Flüssigkeit **NICHT** mit anderen GI Ionomer-Zement-Komponenten vermischen.