

Ketac™ Molar Aplicap™

Glass Ionomer Restorative Material

Glasionomer Füllungsmaterial

Matériaux d'obturation en verre ionomère

Material per otturazione vetro-ionomero

Material de obturación de vidrio ionómero

Material de obturação de vidro ionómero

Glasionome vulmateriaal

Yoxloionomeris kovios yox epirofexes

Glasjonomer fyllningsmaterial

Lasi-ionomereritayteaine

Glasionomer-fylndingsmateriale

Glassionomer fyllingsmateriale

Instructions for Use

Gebruiks informatie
Οδηγίες χρήσης
Bruksanvisning
Käyttöön
Brugsanvisning
Bruksinformasjon3M Deutschland GmbH
Dental Products
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss - Germany

0123

3M ESPE Customer Care/MSDS Information:

U.S.A. 1-800-634-2249 and Canada 1-888-363-3685.

3M, ESPE, Aplicap, CapMix, Ketac, RotoMix and Scotchbond

are trademarks of 3M or 3M Deutschland GmbH.

Used under license in Canada. © 2014, 3M. All rights reserved.

ENGLISH

Product Description

Ketac™ Molar Aplicap™ is a radiopaque bulk fill glass ionomer cement in capsules. On account of its chemical adhesion to the dental enamel and dentin, a gentle preparation and an especially tight seal at the margins is possible. The product is available in various shades; it can be applied without lining and releases fluoride ions. The dispensable quantity of a capsule is at least 0.14 ml.

These Instructions for Use should be kept for the duration of product use. For details on all mentioned products, please refer to the respective Instructions for Use. Ketac™ Glaze, Scotchbond™ Universal Adhesive, or Single Bond Universal Adhesive are not available in all countries.

Indications

- Lineings for single-surface and multiple-surface composite fillings
- Core build-up prior to crown placement
- Primary tooth fillings
- Single surface fillings in non-occlusal load-bearing areas
- Stress bearing Class II restorations when the isthmus is less than half of the intercuspal distance and with at least one occlusal contact on enamel
- Cervical fillings, if aesthetics is not the prime consideration
- Uniplanar and multi-planar temporary fillings

Precautionary Measures

3M MSDSs can be obtained from www.mmm.com, or contact your local subsidiary.

Cavity Preparation

Remove carious tooth substance only; undercuts are not required. Do not prepare thin beveling margins. A wall thickness of 0.5 mm has to be provided for the material.

Pulp Protection

To prevent pulpal irritation, cover areas in close proximity to the pulp with local application of a calcium hydroxide material if necessary.

Conditioning

For optimal chemical bonding to the teeth, the smear layer produced in the preparatory steps must be carefully removed by applying Ketac™ Conditioner to the prepared surfaces and allowing the substance to react for 10 sec.

Then rinse with copious amounts of water.

Blow the cavity dry in only 2–3 short intervals with water- and oil-free air or dry with cotton pellets. Do not overdry! The cavity should have a matt shiny appearance. Excessive drying can result in post-operative sensitivity after filling.

Avoid further contamination.

Times

The following times apply for an ambient temperature of 23 °C/73 °F:

	min:sec
Activation	0:02
Mixing in Rotomix™	0:10
Mixing in high-frequency mixer, e.g., CapMix™	0:15
Working after start of mixing	2:00
Setting after start of mixing	4:30

Setting is accelerated at room temperatures over 23 °C/73 °F. Exceeding the given working time will cause the loss of adhesion to the dental enamel and the dentin.

Capsule Activation

Place the Aplicap™ Activator on a sturdy surface and insert the Aplicap capsule into the activator. In doing so, keep the application nozzle shut.

Both the Aplicap Activator and the Aplicap are color-coded in orange.

Using the ball of your hands, depress the activator lever firmly and completely to the stop and hold it down for 2 to 4 seconds.

Firmly and completely depressing the lever to the stop and holding it in this position is the only way to ensure that all of the liquid is pressed into the powder. If inadequate pressure is applied or if the lever is not depressed completely, it is possible that too little liquid will be mixed with the powder, increasing the viscosity and changing the product characteristics.

Mixing

Mix the capsule at approx. 4,300 rpm in a high-frequency mixing device such as CapMix or the Rotomix rotating mixer. In doing so, keep the application nozzle shut.

Application

Insert the capsule into the Aplicap™ Aplicator and open the application nozzle.

Apply the glass ionomer cement in the cavity and shape the filling.

Ensure that there is no contamination from water, saliva, etc., for the entire duration of application and shaping; the working environment must be kept dry.

Attention

By all means prevent delay between activation, mixing, and application because the beginning of setting of the material in the capsule will render difficult or prevent the extrusion.

Ketac Molar Aplicap clinging to metal instruments and for this reason should be washed off with cold water before setting.

Filling Protection

Applying a protective coat to the filling is not mandatory. If a protective coat is desired, Ketac Glaze or Scotchbond Universal Adhesive or Single Bond Universal Adhesive can be used as follows:

Immediately after shaping, apply Ketac Glaze or Scotchbond Universal Adhesive or Single Bond Universal Adhesive to all free surfaces of the glass ionomer cement and light-cure according to the respective Instructions for Use.

The inhibition layer remaining after the setting of Ketac Glaze or Scotchbond Universal Adhesive or Single Bond Universal Adhesive may obstruct the setting of the addition-type silicone impression materials. For this reason, remove the layer or use a polyether impression material if needed.

Finishing

Further finishing with Arkansas stones, fine-grain diamonds, abrasive discs with successively decreasing grain size, or silicone polishers should be started 4:30 minutes after start of mixing at the earliest.

Optionally apply Ketac Glaze or Scotchbond Universal Adhesive or Single Bond Universal Adhesive again for surface sealing and light-cure according to the respective Instructions for Use.

Storage and Shelflife

Store the capsules in the blister packs.

Use within 1 month maximum once the blister pack has been opened!

Store the product at 15–25 °C/59–77 °F.

Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty

3M Deutschland GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture, 3M Deutschland GmbH MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M Deutschland GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M Deutschland GmbH product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M Deutschland GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence, or strict liability.

Information valid as of February 2014

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für 3M Deutschland GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Stand der Information Februar 2014

FRANÇAIS

Présentation du produit

Ketac™ Molar Aplicap™ est un ciment verre ionomère d'obturation radiopaque sous forme de capsules. En raison de son adhésion chimique à l'émail et à la dentine, il permet la réalisation de bords parfaits au niveau des obturations. Il est disponible en différentes teintes, peut être utilisé sans fond de cavité et dégagé des lacs de fluorure. Le volume utile d'une capsule est d'au minimum 0,14 ml.

Ce mode d'emploi doit être conservé pendant toute la durée d'utilisation des produits. Pour des détails concernant les autres produits mentionnés, veuillez consulter leur mode d'emploi respectif. Ketac™ Glaze, Scotchbond™ Universal Adhesive ou Single Bond Universal Adhesive ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Information valid as of February 2014

DEUTSCH

Produktbeschreibung

Ketac™ Molar Aplicap™ ist ein röntgenopaker Glasionomerzement in Kapseln für die Bulk-Füllung. Durch seine chemische Haftung an Schmelz und Dentin ermöglicht er eine schone Präparation und einen besonders dichten Füllungsrand. Das Produkt ist in verschiedenen Farben erhältlich, es kann ohne Unterfüllung appliziert werden und gibt Fluoridionen ab. Die ausbringbare Menge einer Kapsel beträgt mindestens 0,14 ml.

Diese Gebrauchsinformation ist für die Dauer der Verwendung des Produktes aufzubewahren. Für Details zu allen erwähnten Produkten siehe jeweilige Gebrauchsinformation. Ketac™ Glaze, Scotchbond™ Universal Adhesive oder Single Bond Universal Adhesive sind nicht in allen Ländern erhältlich.

Anwendungsgebiete

- Unterfüllungen für ein- und mehrflächige Composite-Füllungen
- Stumpfaufbau vor Überkronung
- Milzhähnchenfüllungen
- Einflächige Füllungen im nicht-Ökklusionstragenden Bereich
- Kaulast tragende Klasse II Restaurationen wenn der Isthmus weniger als halb so breit ist wie die Distanz zwischen den Höckern und mit mindestens einem Kontakt auf Schmelz
- Zahnhaltungen bei nachrangiger Ästhetik
- Ein- und mehrflächige temporäre Füllungen

Vorsichtsmaßnahmen

3M Sicherheitsdatenblätter sind unter www.mmm.com oder bei Ihrer lokalen Niederlassung erhältlich.

Kavitätpräparation

Nur karidose Zahnsubstanz entfernen, Unterschnitte sind nicht notwendig. Keine dünn auslaufenden Ränder präparieren, für das Material muss eine Wandstärke von 0,5 mm gewährleistet sein.

Pulpenpflege

Wenn notwendig, sollten pulpenhafte Bereiche punktförmig mit einem Calciumhydroxid-Präparat abgedeckt werden, um Irritationen der Pulpa vorzubeugen.

Konditionierung

Um optimale chemische Haftung an der Zahnsubstanz zu erhalten, die bei der Präparation entstandene Schmierschicht gründlich entfernen.

Hierzu Ketac™ Conditioner auf die präparierten Flächen auftragen und 10 sec so breit wie die Distanz zwischen den Höckern und mit mindestens einem Kontakt auf Schmelz.

Anschließend gründlich mit Wasser spülen.

Die Kavität in 2–3 kurzen Intervallen mit wasser- und ölfreier Luft trocken blasen oder mit Wattepellets trocken tupfen. Nicht übertröpfeln! Die Kavität soll glänzend erscheinen. Zu stark trocken kann nach der Platzierung der Füllung zu postoperativen Sensibilitäten führen.

Erneute Kontamination vermeiden.

Zeiten

Bei 23 °C/73 °F Raumtemperatur gelten folgende Zeiten:

	min:sec
Aktivieren	0:02
Mischen im Rotomix™	0:10
Mischen im Hochfrequenzmixer z.B. CapMix™	0:15
Verarbeiten ab Mischbeginn	2:00
Abbindung als Mischiebeginn	4:30

Bei Raumtemperaturen über 23 °C/73 °F wird die Abbindung beschleunigt. Ein Überschreiten der angegebenen Verarbeitungszeit führt zum Verlust der Haftung an Schmelz und Dentin.

Kapsel-Aktivierung

Um eine optimale chemische Haftung an der Zahnsubstanz zu erhalten, die bei der Präparation entstandene Schmierschicht gründlich entfernen. Hierzu Ketac™ Conditioner auf die präparierten Flächen auftragen und 10 sec einwirken lassen.

Anschließend gründlich mit Wasser spülen. Nicht übertröpfeln! Die Kavität soll glänzend erscheinen. Zu stark trocken kann nach der Platzierung der Füllung zu postoperativen Sensibilitäten führen.

Erneute Kontamination vermeiden.

Zeiten

Bei 23 °C/73 °F Raumtemperatur gelten folgende Zeiten:

	min:sec
Aktivieren	0:02
Mischen im Rotomix™	0:10
Mischen im Hochfrequenzmixer z.B. CapMix™	0:15
Verarbeiten ab Mischbeginn	2:00
Abbindung als Mischiebeginn	4:30

Bei Raumtemperaturen über 23 °C/73 °F wird die Abbindung beschleunigt. Ein Überschreiten der angegebenen Verarbeitungszeit führt zum Verlust der Haftung an Schmelz und Dentin.

Applikation

Die Kapsel in den Aplicap™ Aplicator auf eine stabile Arbeitsfläche stellen und die Aplicap Kapsel in den Aktivator einlegen. Dabei den Applikationsrüssel zugeklappt lassen.

Aplicap Aktivator und Aplicap sind orange markiert. Den Aktivatorhebel mit dem Handballen kräftig und vollständig bis zum Anschlag herunterdrücken und 2–4 Sekunden heruntergedrückt halten.

– Nur durch kräftiges und vollständiges Herunterdrücken des Hebels bis zum Anschlag und Halten in dieser Position wird die Flüssigkeit vollständig in das Pulver gedrückt. Bei zu geringer Kraftanwendung und unvollständigem Herunterdrücken gelangt evtl. zu wenig Flüssigkeit in das Pulver. Dadurch kann es zur Erhöhung der Viskosität und Veränderungen der Produkteigenschaften kommen.

Mischen

Die Kapsel in einem Hoch

Bij kamer temperatuur boven 23 °C/73 °F verloopt het uitharden sneller. Een overschrijding van de verwerkingsijd leidt tot een verminderde hechting aan glazur en dentine.

Activering van de capsule

- De Aplicap™ activerator op een stabiele ondergrond plaatsen en de Aplicap capsule in de activerator plaatzen. Daarbij de applicatietijd dichtgekapt houden.
- De Aplicap activerator en applier zijn oranje gemarkeerd.
- De hengel van de activerator met de hand krachtig en volledig tot aan de weerstand naar beneden drukken en 2 tot 4 seconden in deze positie houden.
- Alleen door de hengel krachtig en volledig tot aan de weerstand naar beneden te drukken en in deze positie te houden, wordt de vloeistof volledig in de activerator gedrukt. Bij te weinig kracht of indien de hengel niet volledig omlaag wordt gedrukt kan er wellicht te weinig vloeistof in het poeder. Dit kan een verhoging van de viscositeit en een verandering van de producteigenschappen tot gevolg hebben.

Mengen

- De capsule in een hoog-frequent mengapparaat met ca. 4.300 omw/min, bijv. CapMix, of het rotende mengapparaat Rotomix mengen. Daarbij de applicatietijd dichtgekapt houden.

Applicatie

- De capsule in de Aplicap™ applier leggen, de applicatietijd open houden.
- Het glasioneermergament in de cavitytanden en de vulling modelleren.

- Tijdens de gehele applicatie en het modelleren iedere vorm van contactie door water en speeksel etc. uitsluiten en de werkomsgeving goed droog houden.

- Attention:**
 - Iedere verfrissing tussen het activeren, mengen en appliceren absolut vermijden, omdat het materiaal en de capsule beginnt te binden, waardoor het aanbrengen bemoeilijk of zelfs helemaal onmogelijk wordt.

- Ketac Molar Aplicap hecht aan metalen instrumenten en dient daarom voor het uitharden met koud water te worden afgewassen.

Bescherming van de vulling

- Op de volgende pagina's wordt beschreven hoe de vulling moet worden aangebracht. Indien toch een beschermlaag is gewenst, kan daarvoor Ketac Glaze of Scotchbond Universal Adhesive of Single Bond Universal Adhesive als volgt worden gebruikt:

- Ketac Glaze of Scotchbond Universal Adhesive of Single Bond Universal Adhesive conform de betreffende gebruiksinformatie direct na het modelleren op alle vrijliggende vlakken van het glasioneermergament oplichten en lichtuitharden.

- De na het uitharden van Ketac Glaze of Scotchbond Universal Adhesive of Single Bond Universal Adhesive resterende inhibitielag kan de uitharding van additielesionen afdrukmateriaalen belemmeren. Daarom dient deze laag, indien nodig, te worden verwijderd of er dient een polyether afdrukmateriaal te worden gebruikt.

Afwerking

- Op vroegst 4:30 min. na het begin van het mengen met arkansasteentesjes, fijnkorrelige diamantborsten, polijstscheiben met afnemende korrelgrootte of siliconen polipointen afwerken.

- Eventueel voor de oppervlakteverzegeling noemt Ketac Glaze of Scotchbond Universal Adhesive of Single Bond Universal Adhesive conform de betreffende gebruiksinformatie opbrengen en lichtuitharden.

- Na het openen van de blister bewaren.

- Het product bij 15–25 °C/59–77 °F bewaren.

- Na het verstrikken van de houdbaarheidscircus mag het product niet meer worden gebruikt.

Consumenteninformatie

- Geen enkele persoon heeft het recht informatie te verschaffen die afwijkt van hetgeen beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

- Garantie:**
 - 3M Deutschland GmbH garanteert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten. 3M Deutschland GmbH BIETT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, INCLUSIEF STILZWIJGDE GARANTIES OF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Het is de verantwoordelijker van de gebruiker te bepalen of het product geschikt is voor het doel dat de gebruiker beoogde doel. Als dit product binnen de garantieperiode defect raakt, is uw exclusieve rechtsmiddel en de enige verplichting van 3M Deutschland GmbH reparatie of vervanging van het product van 3M Deutschland GmbH.

Beperkte aansprakelijkheid

- Tenzij dit is verboden door de wet, is 3M Deutschland GmbH niet aansprakelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik van dit product, of dit niet direct of indirect, speciaal, incidenteel of resulterend is, ongeacht de verklaarde theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.

Stand van informatie februari 2014

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Περιγραφή προϊόντος

- Το υλικό Ketac™ Molar Aplicap™ είναι μία ακτινοσκειρή, υαλούνομης κονία στην μαζική έμφραξη. Η διάλογη της για συμκαλλότα χημικά στην αδιαμόντινη και την ιδιότηταν επιτέλους με την καθολική και ιδιαίτερως στεγανά ούρα εμφράξεων. Το προϊόν διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις, προκειμένως να αποτελέσει σύμφωνα με τις αντίστοιχες θερμοκρασίες θέρμανσης.

Αποθήκευση και διατήρηση

- Διατηρείσθε τις κάψουλες μέσα στο blister.

- Μετά τη ανοίγσθε το blister χρησιμοποιήστε το υλικό το πολύ για ένα μήνα!

- Το προϊόν να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 15–25 °C/59–77 °F.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης.

Πληροφόρηση πλεοντών

- Κονέντα όπου δεν είναι εξουσιοδοτημένο να παρέχει οποιεσδήποτε πληροφορίες που παρεκκλίνουν από τις πληροφορίες οι οποίες παρέχονται στο πάρον φύλλο οδηγών.

Εγγύηση

- Η 3M Deutschland GmbH εγγυάται ότι το πάρον προϊόν δεν έχει ελαττώματα υλικών και κατασκευών. Η 3M Deutschland GmbH έχει διατηρήσει όλα τα μαρκαρίσματα και ιδιαίτερως στεγανά ούρα εμφράξεων. Το προϊόν διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις, προκειμένως να προστατεύει την εφαρμογή και τη σωστή χρησιμοποίηση του προϊόντος. Σε περίπτωση, κατά την οποία το προϊόν βρεθεί ελαττωματικό κατά τη διάρκεια της ισχύος της εγγύησης, η αποκαλεστική άσβηση εναντίον της 3M Deutschland GmbH και τη μοναδική της υπερέμπεια είναι η εποικούση ή αντικεμεντική.

Επεξεργασία

- Το νωρίτερο 4:30 λεπτά μετά την αρχή της ανάμιξης μπορείτε να αρχίσετε την επεξεργασία με προχώρωσης Αράκνων, λεπτοκοκκά διαμόντινα, διάσκοντας λεάνσωνες με σταθερά κύρινοι στοιχείο στην κάψουλα κόκκων ή με κυπελλοεστή στηλώστης

- Εάν επιθυμείτε, επιπλέον την ξανά Ketac Glaze ή Scotchbond Universal Adhesive ή Single Bond Universal Adhesive για έμφράξη της επιφάνειας και ωφατούμετρούς σύμφωνα με τις αντίστοιχες θερμοκρασίες θέρμανσης.

Αποθήκευση και διατήρηση

- Διατηρείσθε τις κάψουλες μέσα στο blister.

- Μετά τη ανοίγσθε το blister χρησιμοποιήστε το υλικό το πολύ για ένα μήνα!

- Το προϊόν να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 15–25 °C/59–77 °F.

Πληροφόρηση πλεοντών

- Κονέντα όπου δεν είναι εξουσιοδοτημένο να παρέχει οποιεσδήποτε πληροφορίες που παρεκκλίνουν από τις αντίστοιχες πληροφορίες/δηλώσεις χρήσης τους, Ketac™ Glaze, Scotchbond™ Universal Adhesive ή Single Bond Universal Adhesive δεν διατίθενται σε όλες τις χώρες.

Ενδείξεις εφαρμογής

- Ουδέποτε στρώμα για εμφράξεις συνθετικών ρητάνων μιας ή περισσότερων επιφανειών
- Αναστράτευσης δοντιών πριν την αποκατάστασή τους με στερόν
- Εμφράξεις νεογιλών δοντιών
- Εμφράξεις μιας επιφάνειας σε περιοχές δοντιών που δεν δεν έχουνται συγκειμένες επιπλέον
- Φέρουσες μαστική διάμηνη αποκατάστασης Κοπηράσιας II, όπου ο ιδιόμοντας είναι λιγότερος από το μαστική της αποκατάστασης ενδιπάρειακού φυματούς και με τουλάχιστον μια μαστική επιτάχυνση στην αδιαμόντινη
- Αυχενικές εμφράξεις, αν δεν πάτει μεγάλο ρόλο η καλύπτηση εμφύσησης
- Προστινές εμφράξεις μίας ή περισσότερων επιφανειών

Προτεραιότητα μέτρων

- Τα ψηλά δεδουλωμένα απράσινα της 3M μπορείτε να τα βρείτε μέσω του δικτυακού τουτου www.mmm.com ή απευθύνοντας στο τοπικό υποκατάστημα της 3M.

Παρασκευή της καλούτης

- Αφοράτε μόνο την ουδιά του δοντιού που έχει προσβληθεί από την πέρισση, δεν είναι αναγκαίο να κάνετε υπεράσπισης
- Μην παρασκευάζετε λεπτά όριο, το πάχος του τοιχώματος για την εφαρμογή του υλικού πρέπει να είναι τούλαχιστον

Προστασία του πολφού

- Για να αποτρέψετε την ερεθισμό του πολφού, καλύψτε σημειώσατες κατά την εφαρμογή του υλικού σας στην αδιαμόντινη στοιχείο της επιφάνειας.

Επεξεργασία της καλούτης

- Για να έχετε ιδιαίτερη υγρασία πρόσφυση στους οδοντοκαρπούς ισχύουν οι εξής χρόνια:

λεπτά: δευτερόλεπτα

Ενέργειας ποστού

- 0:02

Ανάμιξη στο Rotomix™

- 0:10

Ανάμιξη στη συσκευή υψηλών συντονήσεων, π.χ. CapMix™

- 0:15

Χρόνος εφαρμογής από την αρχή της ανάμιξης

- 2:00

Πλήξη από την αρχή της ανάμιξης

- 4:30

Σε θερμοκρασίες δωματίου άνω των 23 °C/73 °F βαθμών σε επιταχύνεται η πηγή. Η υπέρβαση του χρόνου εφαρμοστά στο δεσμού σε αδιαμόντινη και οδοντική.

Επεγγόπιση της καλούτης

- Τοποθετήστε τον επεγγόπιση Aplicap™ Activator επάνω σε μία σταθερή επιφάνεια εργαστής και τοποθετήστε την κάψουλα Aplicap στον επεγγόπιση Activator. Κατά τη διάρκεια αυτού κρατήστε το ρύγχος εφαρμογής κλειστό.
- Πιέστε με το εσωτερικό της παλόμαρτη αργά προς τα κάτω τον μοχλό του επεγγόπιση, εντελώς μέχρι το τέρμα του, καθώς το προτοκόλλο διάτεται σε αυτή τη θέση για χρονικό διάστημα 4 μέρια 4 δευτερόλεπτα.
- Μόνης πάντας πάντα στην κάψουλα και εντελώς μέχρι το τέρμα του κρατήστε σε αυτή τη θέση για διάστημα 4 δευτερόλεπτα.

Βλάστηση

- Βλάστηστε την κάψουλα σε μία συσκευή υψηλών συντονήσεων, π.χ. CapMix, ή σε περίπτωση την κάψουλα της περιφέρειας της καλούτης.
- Σε περίπτωση που δεν σας αποκεντρώνεται το προτοκόλλο πάντα πάντα στην κάψουλα