



Harvard

MTA-CAP OptiCaps®

(MTA XR Flow Fast)
Bioactive MTA Cement for Pulp Capping



Made in Germany



Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2 – 4
15366 Hoppegarten, Germany

Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19
info@harvard-dental-international.de
www.harvard-dental.de



V02_MDR
2023-08

Instructions for Use EN

Bioactive MTA cement for pulp capping, flowable, extra radiopacity, extra fast

Product description

Harvard MTA-CAP OptiCaps® is a biocompatible endodontic cement in OptiCaps®. Due to its unique flowable consistency in combination with a short setting time Harvard MTA-CAP is the ideal choice for **pulp capping**.

Harvard MTA-CAP powder consists of very fine hydrophilic particles of several hydraulic mineral oxides. After contact with the liquid it forms a gel that hardens to an impermeable barrier.

Harvard MTA-CAP OptiCaps® are easily activated and the content of the capsule is easily ejected with the Harvard Applier OptiCaps®. Mixing of Harvard MTA-CAP OptiCaps® (mixing time 30 seconds) is achieved by a high frequency mixer with about 4,300 oscillations/minute.

Indications/Intended use

- Pulp capping (direct and indirect)

Performance features

The performance features of the product meet the requirements of the intended use.

Contraindications

None known

Patient target group

Persons who are treated during a dental procedure.

Intended users

This medical device should only be used by a professionally trained dental practitioner.

Application

1. Activation and mixing

See "Instructions for the activation and mixing of Harvard OptiCaps®"

Mixing time for the Harvard MTA-CAP OptiCaps® is 30 seconds.

Attention:

Avoid lag times between the processes of activation, mixing and application as the material is in the process of setting and lag times may impair or prevent application of the material.

The material must be extruded within **10 seconds** after the end of mixing.

To prevent dehydration during setting, apply Harvard MTA-CAP immediately after mixing.

2. Working time

Working time at 23 °C (from the start of mixing): **about 2 minutes**

3. Pulp capping

Place rubber dam and prepare the cavity. Rinse the cavity and exposed pulpal areas with a suitable disinfectant.

Mix a capsule of Harvard MTA-CAP OptiCaps® as described under item 1 and extrude it on a glass plate. With a suitable instrument apply a small amount of Harvard MTA-CAP over the exposed pulp and remove excess moisture with a cotton pellet.

At the earliest **3 minutes** after application of Harvard MTA-CAP place a small amount of a flowable light cure liner (e.g. Harvard IonoLine) and light cure.

Etch the remaining cavity walls according to the total-etch-technique with Harvard Etch and apply a suitable bonding agent (e.g. Harvard Bond TE Bond) according to the corresponding instructions.

Place a light cure composite (e.g. Harvard PremiumFill) according to the instructions and light cure.

Check pulp vitality and status regularly.

Additional Notes/Warnings

- In the first hour after application handle the placed MTA cement carefully.
- Store Harvard MTA-CAP OptiCaps® in the sealed packaging in a dry place prior to use.
- Harvard MTA-CAP can cause discoloration.
- Keep away from children!

Composition

MTA, radiopaque mineral oxide

Storage

Store Harvard MTA-CAP at 2 – 25 °C (36 °F – 77 °F) in the original seal-pack and protected from moisture. Do not use after expiry date.

Harvard MTA-CAP OptiCaps® are for single use only.

Disposal

Disposal of the product according to local authority regulations.

Reporting obligation

Serious incidents according to the EU Medical Devices Regulation that have occurred in connection with this medical device must be reported to the manufacturer and the competent authority.

Note

The summary of safety and clinical performance of the medical device can be found in the European database on medical devices (EUDAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Warranty

Harvard Dental International GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Harvard Dental International 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 Harvard Dental International GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the Harvard Dental International GmbH product.

Limitation of liability

Except where prohibited by law, Harvard Dental International 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.

Keep the instructions for use for the duration of the application.

Order-No. Article

7081503	Harvard MTA-CAP 2 OptiCaps® ea. 0.25 g, ea. packed in an aluminium pouch
7092000	Harvard Applier OptiCaps®

Brugsanvisning DK

Bioaktiv MTA-cement til pulpfadkning, flydbar, ekstra røntgenfast, ekstra hurtig

Produkt beskrivelse

Harvard MTA-CAP er en biokompatibel endodontisk cement i OptiCaps®. På grund af dets unikke flydende konsistens kombineret med en kort hærdningstid til dette materiale særligt velegnet til **pulpakning**. Pulveret består af meget fine hydrofiløse partikler af forskellige hydrauliske mineraloxider. Når den kommer i kontakt med væsken, dannes der i starten en gel, som derefter hælder og dermed danner en uigennemtrængelig barriere. Harvard MTA-CAP OptiCaps® kan aktiveres hurtigt og nemt og nemt påføres med Harvard Applier OptiCaps®. Harvard OptiCaps® blandes (blandetid 30 sekunder) ved hjælp af en højfrekvent mixer med ca. 4300 svingninger/minut.

Indikationer/tilsigtet formål

- Papirafækning (direkte og indirekte)

Præstationsegenskaber

Produktets ydeevneegenskaber svarer til kravene til det påtænkte formål

Kontraindikationen

Ikke kendt

Patientmålgruppe

Mennesker, der bliver behandlet som led i en tandbehandling.

Tiltænkt bruger

Det medicinske produkt bruges af brugeren, der er professionelt uddannet i tandpleje.

Ansøgning

1. Aktiver og bland

Se "Sådan aktiveres og blandes Harvard OptiCaps®."

Blandetiden for Harvard MTA-CAP OptiCaps® er 30 sekunder.

Fare:

Sørg for at undgå ventetider mellem aktivering, blanding og påføring, da den reaktion, der sætter ind umiddelbart efter aktivering, kan gøre påføring af materialet vanskeligere eller umuligt.

Start med at dispensere kapselindholdet senest **10 sekunder** efter endt blanding.

For at undgå udtrøring under hærdning skal Harvard MTA-CAP OptiCaps® påføres umiddelbart efter blanding.

2. Behandlingstid

Bearbejdningstid ved 23 °C (fra start af blanding): cirka **2 minutter**

3. Pulp afdækning

Efter dræning forberedes hulrummet med en gummidæmning. Skyl hulrummet og de utsatte pulpområder med et passende desinfektionsmiddel. Bland en kapsel af Harvard MTA-CAP OptiCaps® som beskrevet under punkt 1 og fordel kapselindholdet på en glasplade.

Påfør en lille mængde MTA-cement på den åbnede pulp med et egnet instrument. Fjern overskydende fugt med en bomuldspellet. Tidligst **3 minutter** efter påføring af MTA-cementen påføres en lille mængde af en flydende lyshærdende liner (f.eks. Harvard IonoLine)

på MTA-cementen og lyshærd den. Æts de resterende hulrumsvægge med Harvard Etch ved at bruge totalætsningsteknikken og påfør en passende limning (f.eks. Harvard Bond TE Mono) i henhold til brugsanvisningen.

Påfør og hærd derefter en lyshærdende komposit (f.eks. Harvard PremiumFill) i henhold til brugsanvisningen. Kontroller pulpavitalitet og status med jævne mellemrum.

Yderligere information/advarsler

- Håndter MTA-cementen forsigtigt i den første time efter påføring.
- Opbevar Harvard MTA-CAP OptiCaps® i den originale aluminiumspose indtil brug.
- MTA-cement kan resultere i misfarving.
- Opbevares utilgængeligt for børn!

Sammensætning

MTA, røntgenfast mineraloxid

Opbevaringsmeddelelse

Opbevar Harvard MTA-CAP OptiCaps® ved 2-25 °C i den originale forseglaede emballage og beskyttet mod fugt. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

Harvard MTA-CAP OptiCaps® er beregnet til engangsbrug.

Bortskaffelse.

Bortskaf i overensstemmelse med lokale lovkrav.

Indberetningskrav

Alvorlige hændelser i henhold til EU-forordningen om medicinsk udstyr, der er opstået i forbindelse med dette medicinske udstyr, skal rapporteres til producenten og den ansvarlige myndighed.

Varsel

Korte rapporter om sikkerhed og klinisk ydeevne for det medicinske udstyr er deponeret i den europæiske database for medicinsk udstyr (EUDAMED - <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Garanti

Harvard Dental International GmbH garanterer, at dette produkt er fri for materiale- og fabrikationsfejl. Harvard Dental International GmbH påtager sig intet yderligere ansvar, herunder enhver stiftende garanti vedrørende salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Brugeren er ansvarlig for brugen og den tilsvarende brug af produktet. Hvis der opstår skade på produktet inden for garantiperioden, vil dit eneste retsmiddel og Harvard Dental International GmbHs eneste forpligtelse være at reparere eller udskifte Harvard Dental International GmbHs produktet.

Ansvarsbegrensning

I det omfang en ansvarsfraskrivelse er tilladt ved lov, vil Harvard Dental International GmbH ikke være ansvarlig for tab eller skade forårsaget af dette produkt, uanset om det er direkte, indirekte, specielt, tilfældigt eller følgeskabende, uanset det juridiske grundlag, herunder garanti, kontrakt, uagtsomhed eller forsært.

Ordre-Nr. Artikel

7081503	Harvard MTA-CAP 2 OptiCaps® à 0,25 g, individuelt pakket i en aluminiumspose
7092000	Harvard Applier OptiCaps®

Användningsinstruktioner SE

Bioaktiv MTA-cement för massakapsling, flytbar, extra röntgentät, extra snabb

Produktbeskrivning

Harvard MTA-CAP är ett biokompatibelt endodontiskt cement i OptiCaps®. Tack vare sin unika flytbara konsistens i kombination med en kort härdföringstid är detta material särskilt lämpligt för massakapsling. Pulvert består av mycket fina hydrofilpartiklar av olika hydrauliska mineraloxider. När den kommer i kontakt med vätskan bildas till en början en gel som sedan stelnar och därmed bildar en ogenomtränglig barriär. Harvard MTA-CAP OptiCaps® kan aktiveras snabbt och enkelt och enkelt med Harvard Applier OptiCaps®. Harvard OptiCaps® blandas (blandningstid 30 sekunder) med en högfrekvent mixer med ca 4300 svängningar/minut.

Indikationer/avsett syfte

Massalock (direkt och indirekt)

Prestandaegenskaper

Produktens prestandaegenskaper motsvarar kraven för det avsedda ändamålet.

Kontraindikationer

Okänt

Patientmålgrupp

Människor som behandlas som en del av ett tandlägrepp.

av en høyfrekvent mikser med ca. 4300 svingninger/minutt.

Indikasjoner/tiltenkt formål

Massekapping (direkte og indirekte)

Ytelsesegenskaper

Produktets ytelsesegenskaper samsvarer med kravene til det tiltenkte formålet.

Kontraindikasjoner

Ikke kjent

Pasientmålgruppe

Personer som blir behandlet som en del av en tannprosedyre.

Tiltenkt bruker

Det medisinske produktet brukes av brukeren som er profesjonelt utdannet i odontologi.

Applikasjon

1. Aktivieren und Mischen

Se "Hvordan aktivere og blande Harvard OptiCaps®."

Blandetiden for Harvard MTA-CAP OptiCaps® er 30 sekunder.

Fare:

Pass på å unngå ventetider mellom aktivering, blanding og påføring, da reaksjonen som setter inn umiddelbart etter aktivering kan gjøre påføring av materialet vanskeligere eller umulig. Begynn å dispensere kapselinneholtet senest **10 sekunder** etter endt blanding.

For å unngå uttørring under herding, må Harvard MTA-CAP OptiCaps® påføres umiddelbart etter blanding.

2. Behandlingstid

Behandlingstid ved 23 °C (fra start av blanding): **ca. 2 minutter**

3. Fruktkjøttdekning

Etter drenering, klargjør hulrommet med en gummidegning. Skyll hulrommet og utsatte masseområder med et passende desinfeksjonsmiddel. Bland én kapsel med Harvard MTA-CAP OptiCaps® som beskrevet under punkt 1 og fordel kapselinneholtet på en glassplate. Påfør en liten mengde MTA-sement på den åpnede massen med et egnet instrument. Fjern overflødig fuktighet med en bomullspellet. Tidligst 3 minutter etter påføring av MTA-sementen, påfør en liten mengde av en flytende lysherdende liner (f.eks. Harvard IonoLine) på MTA-sementen og lysherd den. Et s de resterende hulromsveggene med Harvard Etch ved å bruke totalettings teknikken og påfør en passende liming (f.eks. Harvard Bond TE Mono) i henhold til bruksanvisningen. Påfør og herd deretter en lysherdende komposit (f.eks. Harvard PremiumFill) i henhold til bruksanvisningen. Sjekk massens vitalitet og status med jevne mellomrom.

Ytterligere informasjon/advarsler

- Håndter MTA-sementen forsiktig den første timen etter påføring.
- Oppbevar Harvard MTA-CAP OptiCaps® i den originale aluminiumsposen frem til bruk.
- MTA-sement kan føre til misfaring.
- Oppbevares utilgjengelig for barn!

Komposisjon

MTA, røntgentett mineraloksid

Oppbevaringsvarsel

Oppbevar Harvard MTA-CAP OptiCaps® ved 2-25 °C i den originale forsegledede emballasjen og beskyttet mot fuktighet. Må ikke brukes etter utløpsdatoen. Harvard MTA-CAP OptiCaps® er beregnet for engangsbruk.

Avhending

Kast i henhold til lokale forskrifter.

Rapporteringskrav

Alvorlige hendelser i henhold til EUs forskrift om medisinsk utstyr som har oppstått i forbindelse med dette medisinske utstyret skal rapporteres til produsenten og ansvarlig myndighet.

Legge merke til

Korte rapporter om sikkerhet og klinisk ytelse for det medisinske utstyret er deponeert i den europeiske databasen for medisinsk utstyr (EUDAMED - <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Garanti

Harvard Dental International GmbH garanterer at dette produktet er fritt for material- og produksjonsfeil. Harvard Dental International GmbH påtar seg intet ytterligere ansvar, inkludert underforståtte garantier angående salgbartel eller egnethet for et bestemt formål. Brukeren er ansvarlig for bruk og tiltenkt bruk av produktet. Hvis det oppstår skade på produktet innenfor garantiperioden, vil ditt eneste rettsmiddel og Harvard Dental International GmbHs eneste forpliktelse være å reparere eller erstatte Harvard Dental International GmbH-produktet.

Ansvarsbegrensning

I den grad en ansvarsfraskrivelse er tillatt ved lov, vil Harvard Dental International GmbH ikke være ansvarlig for tap eller skade forårsaket av dette produktet, enten direkte, indirekte, spesielle, tilfeldige eller følgemessige, uavhengig av det juridiske grunnlaget, inkludert garanti, kontrakt, uaktsomhet eller forsett.

Bruksanvisningen skal oppbevares så lenge brukenvarer.

Best.nr. Artikkel

7081503 Harvard MTA-CAP 2 OptiCaps® à 0,25 g, individuelt pakket i en aluminiumspose

7092000 Harvard Applier OptiCaps®

Käyttöohjeet FI

Bioaktiivinen MTA-sementti massan päälystämiseen, juoksevaa, erittäin röntgensäteitä läpäisemätöntä, erittäin nopeaa

Tuotteen Kuvaus

Harvard MTA-CAP on biologisesti yhteensopiva endodontinen selementti OptiCapsissa®. Ainutlaatuinen juoksevan koostumuksen ja lyhyen kovettumisajan ansiosta tämä materiaali soveltuu erityisen hyvin massan päälystämiseen. Jauhe koostuu erilaisten hydraulisten mineraalioksidien erittäin hienoista hydrofillisistä hiukkasista. Kun se joutuu kosketuksiin nesteen kanssa, muodostuu aluksi geeliä, joka sitten kovettuu ja muodostaa siten läpäisemätöman esteen. Harvard MTA-CAP OptiCaps® voidaan aktivoida nopeasti ja helposti ja helposti kiinnittää Harvard Applier OptiCaps® -koristeilla. Harvard OptiCaps® sekoitetaan (sekoitusaika 30 sekuntia) käyttämällä korkeataajuista sekoitinta n. 4300 värähelytä minuutissa.

Käyttöaiheet/tarkoitus

Massan rajoitus (suora ja epäsuora)

Suorituskykyominaisuudet

Tuotteen suorituskykyominaisuudet vastaavat aiotun käyttötarkoitukseen vaatimuksia.

Vasta-aiheet

Ei tunneta

Potilashoideryhmä

Ihmiset, joita hoidetaan osana hammashoitoa.

Tarkoitettu käyttäjä

Lääketieteellistä tuotetta käyttää hammaslääketieteen ammattikoulutuksen saanut käyttäjä.

Sovellus

1. Aktivoi ja sekoita

Katsa "Miten aktivoi ja sekoita Harvard OptiCaps®".

Harvard MTA-CAP OptiCaps®:n sekoitusaiaka on 30 sekuntia.

Vaara:

Muista välittää odotusaikoja aktivoinnin, sekoituksen ja levityksen välillä, koska välittömästi aktivoinnin jälkeen alkava reaktio voi tehdä materiaalin levittämisen vaikeammaksi tai mahdotonta. Aloita kapselin sisällön annostelu viimeistään **10 sekunnin** kuluttua sekoituksen päättymisestä.

Harvard MTA-CAP OptiCaps® tulee levittää välittömästi sekoittamisen jälkeen, jotta välitetään kuivuminen kovettumisen aikana.

2. Käsittelyvaika Käsittelyvaika

23 °C:ssa (sekoittamisen alusta):
noin 2 minuuttia

3. Massan korkki

Tyhjennysjälkeen valmistele onkalo kumpadolla. Huuhtele ontelo ja paljaat massan alueet sopivalla desinfointiaineella. Sekoita yksi Harvard MTA-CAP OptiCaps® -kapseli kohdassa 1 kuvattulla tavalla ja levitä kapselin sisältö lasilevylle. Levitä pieni määrä MTA-sementtiä avautuneelle massalle sopivalla instrumentilla. Poista ylimääräinen kosteus puuvillapellettillä. Aikaisintaan 3 minuuttia MTA-sementin levittämisen jälkeen, levitä pieni määrä juoksevaa valokovettuua vuorausta (esim. Harvard IonoLine) MTA-sementille ja valokoveta se. Syövtylopun ontelon seinät Harvard Etchillä käyttämällä kokonaisetch-teknikkaa ja käytä sopivaa sidosta (esim. Harvard Bond TE Mono) käyttöohjeiden mukaisesti. Levitä ja koveta sitten valokovettuva komposiitti (esim. Harvard PremiumFill) käyttöohjeiden mukaisesti. Tarkista pulpan elinvoimaisuus ja tila säännöllisesti.

Lisätiedot/varoitukset

- Käsittele MTA-sementtiä varovasti ensimmäisen tunnin aikana levittämisen jälkeen.
- Säilytä Harvard MTA-CAP OptiCaps® alkuperäisessä alumiiniipussissa käyttöön asti.
- MTA-sementti voi aiheuttaa värimuutoksia.
- Pidä poissa lasten ulottuvilta!

Sävellys

MTA, säteily läpäisemätön mineraalioksidei

Varastointiilmoitus

Säilytä Harvard MTA-CAP OptiCaps® 2-25 °C:ssa alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa ja kosteudelta suojaattuna.

Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Harvard MTA-CAP OptiCaps® on tarkoitettu kentäkäyttöön.

Hävitäminen

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Raportointivaiimus

EU:n lääkinnällisiä laitteita koskevan asetuksen mukaisista vakavista vaaratilanteista, jotka ovat sattuneet tämän lääkinnällisen laitteen yhteydessä, on ilmoitettava valmistajalle ja vastuuviranomaiselle.

Ilmoitus

Lääketieteellisen laitteen turvallisuutta ja klinistä suorituskykyä koskevat yhteenvetot ovat saatavilla Euroopan lääkinnällisten laitteiden tietokannassa (EUDAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Käyttöaiheet/tarkoitus

Massan rajoitus (suora ja epäsuora)

Suorituskykyominaisuudet

Vasta-aiheet

Ei tunneta

Potilashoideryhmä

Ihmiset, joita hoidetaan osana hammashoitoa.

Tarkoitettu käyttäjä

Lääketieteellistä tuotetta käyttää hammaslääketieteen ammattikoulutuksen saanut käyttäjä.

Sovellus

1. Aktivoi ja sekoita

Katsa "Miten aktivoi ja sekoita Harvard OptiCaps®".

Harvard MTA-CAP OptiCaps®:n sekoitusaiaka on 30 sekuntia.

Vaara:

Muista välittää odotusaikoja aktivoinnin, sekoituksen ja levityksen välillä, koska välittömästi aktivoinnin jälkeen alkava reaktio voi tehdä materiaalin levittämisen vaikeammaksi tai mahdotonta. Aloita kapselin sisällön annostelu viimeistään **10 sekunnin** kuluttua sekoituksen päättymisestä.

Vastun rajoitus

Siltä osin kuin vastuuvapaalauseke lain sallii, Harvard Dental International GmbH ei ole vastuussa mistään tämän tuotteen aiheuttamista menetyksistä tai vahingoista, olivatpa ne suoria, epäsuoria, erityisiä, satunnaisia tai välillisisiä, riippumatta laillisesta perustasta,

mukaan lukien takuu, sopimus, huolimattomuudesta tai tahallisuudesta.

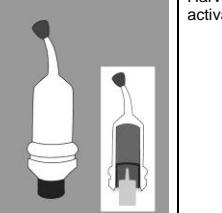
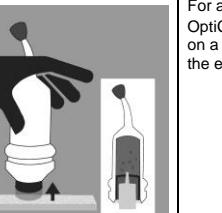
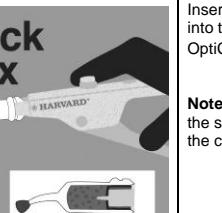
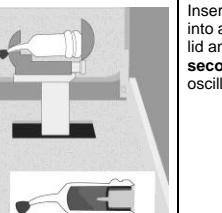
Säilytä käyttöohjeet käytön ajan.

Tilausnumero. Artikla

7081503 Harvard MTA-CAP 2 OptiCaps® à 0,25 g,

7092000 Harvard Applier OptiCaps®

Harvard OptiCaps®

EN	DK	SE	NO	FI
Activation and mixing of Harvard OptiCaps®	Aktivering og blanding af Harvard OptiCaps®	Aktivering och blandning av Harvard OptiCaps®	Aktivering og blanding av Harvard OptiCaps®	Harvard OptiCaps®:n aktivoointi ja sekoittaminen
	Harvard OptiCaps® before activation.	Harvard OptiCaps® før aktivering.	Harvard OptiCaps® före aktivering.	Harvard OptiCaps® ennen aktivointia.
	For activation of the Harvard OptiCaps®, press the plunger on a hard and plane surface to the end into the capsule.	For at aktiver Harvard OptiCaps®, tryk på stemplet på en hård, plan overflade.	För att aktivera Harvard OptiCaps®, tryck i kolven i kapseln så långt det går på en hård, plan yta.	Aktivoi Harvard OptiCaps® painamalla mäntä kapseliin niin pitkälle kuin se menee kovalla, tasaisella pinnalla.
	Insert the Harvard OptiCaps® into the Harvard Applier OptiCaps® and click once.	Sæt Harvard OptiCaps® ind i Harvard Applier OptiCaps®, og træk håndtaget igennem en gang.	För in Harvard OptiCaps® i Harvard Applier OptiCaps® och dra igenom spaken en gång.	Aseta Harvard OptiCaps® Harvard Applier OptiCaps® -laitteeseen ja vedä vipu kerran läpi.
	Insert the Harvard OptiCaps® into a standard mixer, close the lid and mix immediately for 30 seconds at 4,300 vibrations/min.	Sæt Harvard OptiCaps® i en kapselmixer, luk låget, og bland straks i 30 sekunder ved 4300 vibrationer/min.	Sätt i Harvard OptiCaps® i en kapselbländare, stäng locket och blanda omedelbart i 30 sekunder med 4300 vibrationer/min.	