

# MM-MTA

## MM-MTA kapselit

Endodonttinen korjausementti

---



Your Endo Specialist™



**MICRO-MEGA®**  
5-12 rue du Tunnel  
F-25006 Besançon Cedex  
France

Tel.: +33 (0)3 81 54 42 36  
Fax: +33 (0)3 81 54 42 39  
[www.micro-mega.com](http://www.micro-mega.com)  
[mmb@micro-mega.com](mailto:mmb@micro-mega.com)

## MM-MTA - MM-MTA kapselit Endodonttinen korjausmentti

MM-MTA on endodonttinen korjausmentti. MM-MTA jauhe koostuu useiden eri mineraalioksidien erittäin hienojakoisista partikkeleista. Sekoittaessa MM-MTA nesteen kanssa, se muodostaa geelin joka kovettuu läpäisemättömäksi kerrokseksi.

MM-MTA on kapseleissa. MM-MTA kapselit on helppo aktivoida ja kapselin sisältö on helppo annostella MM-MTA pistoolilla. Kapseli sekoitetaan (sekoitusaika 30 sekuntia) nopealla sekoituslaitteella 4300 värähtelyä minuutissa.

### 1. Käyttö

- Juuriperforaatioiden korjaus juurikanavahoidossa.
- Juurenpäätätteet.
- Pulpan kattaminen.

### 2. Kontraindikaatiot

Ei tiedossa.

### 3. Sivuvaikutukset

Ei tiedossa.

### 4. Aktivointi ja sekoitus (katso MM-MTA kapseliohjeet)

Aktivoi ja sekoita MM-kapselit MM-MTA kapseliohjeen mukaan. **MM-MTA kapselien sekoitusaika on 30 sekuntia.**

### Huomioitavaa:

Vältä viivettä aktivoinnin, sekoituksen ja viennin välillä, koska materiaali alkaa kovettumaan, mikä voi vaikeuttaa tai estää materiaalin applikoinnin. Materiaali tulee annostella 10 sekunnin sisällä sekoituksen lopetuksesta. Kovettumisen aikana tapahtuvan kuivumisen estämiseksi, vie MM-MTA intaoraalisesti välittömästi sekoituksen jälkeen.

MM-MTA työskentelyaika on noin 2 minuuttia (23° C).

MM-MTA kovettumisaika on noin 20 minuuttia.

Netto kovettumisaika noin 2 tuntia.

### 5. Applikointi

#### 5.1 Juurikanavaperforaatioiden korjaus

Aseta kofferdamkumi ja puhdista juurikanava juurikanvainstrumenteilla ja huuhtelee natriumhypokloriitilla. Kuivaa juurikanava paperinastoilla ja eristä perforaatio. Täytä kanava apikaaliosasta perforaatioon. Sekoita MM-MTA sementti kohdan 4 mukaisesti ja anostele se puhtaalle lasilevyille. Vie MM-MTA sementti sopivalla instrumentilla preforaatiokohtaan ja tiivistä se. Tarkista MM-MTA sijainti juurikanavassa röntgenkuvalla. Mikäli asianmukaista kerrosta ei ole aikaansaatu, huuhtelee MM-MTA ulos kanavasta ja toista toimenpide. 20 minuutin jälkeen, täytä kanavan lopputila. MM-MTA korjausmateriaali jää pysyväksi osaksi juurikanavatäytettä. Jos hoito tehdään kahdella

eri kerralla, ota kostea vanupallo, poista siitä ylimääräinen kosteus ja vie se juurikanvaan. Suojaa preparaatioon pääsy väliaikaisella täytteellä.

### 5.2 Juurenpäätätteet

Tee pääsy juurenpäähän ja resekoji juuri kirurgisella poralla. Käytä Ultrasonic kärkeä luokka I juurenpään kaviteetti-preparointiin 3-5 mm syvyyteen. Eristä alue ja kuivaa juurenpääkaviteetti paperinastoilla. Sekoita MM-MTA kohdan 4 mukaisesti ja annostele se puhtaalle lasilevyille. Vie MM-MTA sopivalla instrumentilla ja tiivistä pienellä täppäimellä. Poista ylimääräinen sementti ja puhdista juurenpinta sideharsopalalla. Tarkista MM-MTA korjausmentin vienti röntgenkuvalla. MM-MTA korjausmateriaali jää pysyväksi osaksi juuritäytettä.

### 5.3 Pulpan kattaminen

Aseta kofferdam ja preparoi pääsy kaviteettiin. Poista mahdollinen karies. Huuhtelee kaviteetti ja paljastuneet pulpa-alueet 3-5% Natriumhypokloriitilla. Sekoita MM-MTA kohdan 4 mukaisesti ja annostele se puhtaalle lasilevyille. Vie sopivalla instrumentilla pieni määrä MM-MTA sementtiä paljastuneen pulpan päälle ja poista ylimääräinen kosteus kuivalla vanupallolla. Vie pieni määrä valokovetteista lineria ja valokoveta. Etsaa loput kaviteettiseinämät total-etch tekniikalla ja vie sopiva sidosaine valmistajan ohjeiden mukaan. Vie valokovetteinen yhdistelmämuovi valmistajan ohjeiden mukaan ja valokoveta. Pulvan vitaliteetti ja status tulee tarkistaa röntgenkuvalla säännöllisin väliajoin.

### Varoimenpiteet käytettäessä

- Säilytä MM-MTA sementti avaamattomassa paketissa kuivassa paikassa ennen käyttöä.
- MM-MTA intraoraalinen applikointi tulee tehdä välittömästi sekoituksen jälkeen kuivumisen estämiseksi kovettumisen aikana.
- MM-MTA voi aiheuttaa värjäytymistä. Käytä MM-MTA sementtiä vain juurikanavassa ja / tai pulpakammiossa.

### Varastointi

Säilytä MM-MTA kuivassa paikassa 10 - 25 °C. **Älä säilytä alle 10°C !**

Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. MM-MTA kapselit ovat kertakäyttöisiä.

### Takuu

MICRO-MEGA® takaa tuotteen virheettömyyden materiaalin ja valmistuksen osalta. Käyttäjän vastuulla on määritellä ennen käyttöä, soveltuuko tuote aiottua käyttöä varten. Tähän liittyvät kaikki riskit ja vastuut ovat käyttäjän. MICRO-MEGA® vastuulla on vaihtaa tai korjata MICRO-MEGA® tuote, jonka osoitetaan olevan viallisia.

### Vastuun rajoitukset

MICRO-MEGA® ei vastaa mistään vahingoista tai menetyksistä, suorista tai välillisistä, jotka johtuvat tuotteiden käytöstä tai kyvyttömyydestä noudattaa niiden käyttöohjeita.


### Pidettävä poissa lasten ulottuvilta!


**Vain hammashoidossa käytettäväksi!**  
**Varoitus: Yhdysvaltain liittovaltion laki rajoittaa tämän tuotteen myynnin tai tilaamisen vain hammaslääkärille.**

### Lisätarvikkeet:


MM MTA Gun ref 51200146

 Käytettävä ennen


 Eränumero

 Tuotenumero

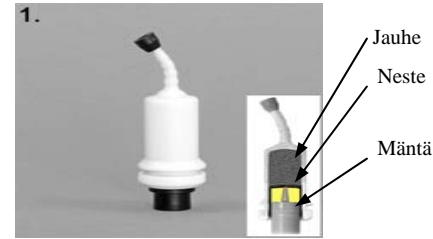
 Varoitus, katso tuoteselosteet

 Säilytys kuivassa

 Lämpötilarajoitus

 Avattuja paketteja ei korvata

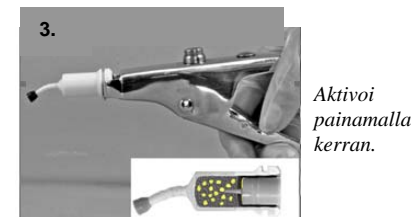
### MM-MTA kapselien aktivointi-ja sekoitusohjeet



MM-MTA kapselit ennen aktivointia.



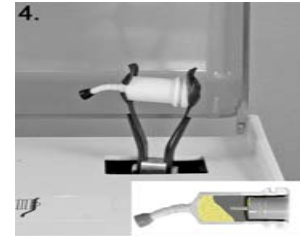
Aktivoidaksesi MM-MTA kapselin, paina mäntä kovan ja sileän pinnan päällä MM-MTA kapselin sisälle.



*Aktivoi painamalla kerran.*

Vie MM-MTA kapseli pistooliin ja aktivoi painamalla kerran.

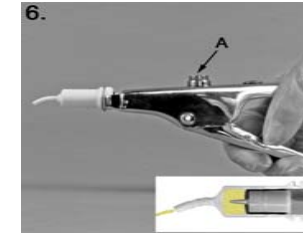
**Huomaa:** Männän tulee olla samalla tasolla kuin kapselin pohjan.



Vie MM-MTA kapseli sekoittajaan (tai amalgamaattoriin). Sulje kansi ja sekoita välittömästi 30 sekuntia (noin 4300 x /minuutti).



Poista kärjen korkki, ellei irroteta, kapseli voi rikkoontua.



Vie MM-MTA kapseli MM-MTA pistooliin. Paina kahvasta kaksi kertaa (2 klikkausta) varmistaaksesi MM-MTA kapselin toimivuus. Annostele sekoitettu materiaali lasilevyille. Vapauta pistooli (paina napista A) ja poista MM-MTA kapseli. Vain MM-MTA pistoolin käyttö takaa oikean määrän sekoitettua materiaalia.