

ORBIS MTA - Handmix

EN DE DA SV NO
FI PL LT ET LV

CE 0482 MD

EN Instructions for Use

ORBIS MTA - Handmix | Endodontic Repair Cement

Product description

ORBIS MTA is a biocompatible endodontic repair cement. ORBIS MTA powder is consisting of very fine hydrophilic particles of several mineral oxides. After contact with ORBIS MTA liquid it forms a gel that hardens to an impermeable barrier.

Indications/Intended use

- Repair of root perforations (during root canal therapy)
- Root end filling (retrograde)
- Pulp capping
- Apxification / Root end filling (orthograde)
- Repair of internal resorption
- Pulpotomy

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.

Side effects

None known

Application

1. Dispensing and Mixing

The powder/liquid ratio is 2.6/1.0. This can be obtained by mixing 1 level (blue) scoop of powder and 2 drops of liquid.

If a thinner or firmer consistency is desired, the mixing ration can be modified slightly:

Mixing ratio (by weight)	2:1	2.6:1	3:1
Working time (at 23 °C/74 °F)	3:00 min	2:00 min	1:00 min

For root end filling (orthograde) (see 2.4) the recommended mixing ratio is 2:1 (by weight). This can be obtained by mixing 3 level (blue) scoops of powder and 8 drops of liquid. The mixed material gives a sufficient amount for a specification that can be applied optimally with a suitable application device into the root canal.

For mixing of ORBIS MTA Handmix use a mixing pad that is impermeable to water or a glass block of suitable dimension.

For accurate dispensing of ORBIS MTA powder shake the bottle to loosen the powder. Overfill the spoon with the powder, level the powder with the mixing spatula and carry it onto the mixing pad.

For dispensing of ORBIS MTA liquid turn the bottle vertically with the tip about 5 cm above the mixing pad. Steady your hand and squeeze the bottle gently to dispense one drop at a time. If any bubbles are present, lightly tap the bottle with the fingers holding it. Discount under-sized drops that contain bubbles and are obviously not full-sized. Discount over-sized drops, usually resulting from holding the bottle too close to the mixing pad or squeezing the bottle too hard or for too long.

Use a small spatula to rapidly mix all the cement powder in portions into the liquid. The mixed cement should be thixotropic and have a homogeneous consistency. Total mixing time is 30 seconds.

If desired, a more rigid consistency can be achieved by adding some more powder to the mixture, a more creamy consistency is attained by adding some liquid.

After use, tightly close both liquid and powder bottles to prevent exposure to moisture.

2. Application

2.1. Repair of root perforations

Place rubber dam and clean the root canal system using intracanal instruments and NaOCl solution. Dry the root canal with paper points and isolate the perforation.

Fill the root canal apical of the perforation completely with a suitable root canal filling material.

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

Apply ORBIS MTA with suitable instruments into the perforation site and condense it.

Check the position of ORBIS MTA in the root canal by an X-ray. If an adequate barrier has not been created, rinse ORBIS MTA out of the canal and repeat the procedure.

Remove excess moisture with a cotton pellet or a paper point.

Place a cotton pellet in the access to the root canal and apply a temporary filling material. Alternatively seal the root canal with a suitable root canal filling material and seal the cavity with a tight filling.

Both options can be done at the earliest 5 minutes after placement of the ORBIS MTA.

ORBIS MTA repair material remains as a permanent part of the root canal filling.

2.2. Root End Filling (retrograde)

Create a surgical access to the root-end and resect the root. Prepare an apical cavity to a depth of 3-5 mm.

Isolate the area and dry the root end cavity with paper points. Achieve hemostasis with suitable methods.

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

Apply ORBIS MTA with suitable instruments and condense it using a small plunger.

Remove excess cement and clean the surface of the root with a moist piece of gauze.

Confirm placement of the ORBIS MTA repair material with an X-ray. ORBIS MTA remains as a permanent part of the root canal filling.

2.3. Pulp Capping

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

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

With a suitable instrument apply a small amount of ORBIS MTA over the exposed pulp and remove excess moisture with a cotton pellet.

At the earliest 5 minutes after application of ORBIS MTA place a small amount of a flowable light cure liner and light cure.

Etch the remaining cavity walls according to the total-etch-technique with etching gel (e.g. ORBIS Etching gel) and apply a suitable bonding agent (e.g. ORBI-BOND TE) according to the corresponding instructions.

Place a light cure composite (e.g. ORBI-HiFil SupremeX) according to the instructions and light cure.

Check pulp vitality and status regularly.

2.4. Apxification / Root End Filling (orthograde)

Place rubber dam and clean the root canal system using intracanal instruments and irrigate with NaOCl.

Dry the root canal with paper points with point.

For disinfection place calcium hydroxide paste in the root canal and seal the access opening with a temporary filling material.

After one week remove the calcium hydroxide paste from the root canal.

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

With a suitable instrument apply a small amount of ORBIS MTA into the apical region and condense it.

Create a 3-5 mm barrier of ORBIS MTA.

Check the position of ORBIS MTA by an X-ray. If an adequate barrier has not been created, rinse ORBIS MTA out of the canal and repeat the procedure.

At the earliest 5 minutes after application of ORBIS MTA place a cotton pellet in the access to the root canal and apply a temporary filling material.

Alternatively seal the root canal with a suitable root canal filling material and seal the cavity with a tight filling.

Additional Notes/Warnings

- In the first hour after application handle the placed MTA cement carefully.
- ORBIS MTA can cause discoloration.
- Keep away from children!

Composition

Mineral oxides and bismuth oxide

Storage

Store ORBIS MTA Handmix protected from moisture at 10-25 °C (50-77 °F). Do not use after expiry date.

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 (EU-DAMED - <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Warranty

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

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, First Scientific Dental 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.

Zusätzliche Informationen/Warnhinweise

- In der ersten Stunde nach der Applikation den MTA-Zement vorsichtig behandeln.
- MTA-Zement kann eine Verfärbung zur Folge haben.
- Für Kinder ungünstig aufbewahren!

Zusammensetzung

Mineraloxide und Bismutoxid

Lagerhinweis

ORBIS MTA ist ein biokompatibler endodontischer Reparatur-Zement. Das Pulver besteht aus sehr feinen hydrophilen Partikeln unterschiedlicher Mineraloxide. Beim Kontakt mit der Flüssigkeit entsteht zunächst ein Gel, welches anschließend aushärtet und eine un durchlässige Barriere bildet.

Indikationen/Zweckbestimmung

- Verschluss von Wurzelperforationen (als Folge von Wurzelkanalbehandlungen)
- Retrograder Wurzelkanalverschluss
- Pulpaüberkapping (direkt und indirekt)
- Apxifikation / Orthograd Wurzelkanalverschluss
- Reparatur von internen Resorptionen
- Pulpotomy

Leistungsmerkmale

Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

Kontraindikationen

Nicht bekannt

Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Vorgesetzter Anwender

Die Anwendung des Medizinproduktes erfolgt durch den professionell in der Zahmedizin ausgebildeten Anwender.

Unerwünschte Nebenwirkungen

Keine bekannt

Anwendung

1. Dosieren und Mischen

Das optimale Mischungsverhältnis Pulver / Flüssigkeit beträgt 2.6/1.0. Dies wird erreicht, durch Mischen von 1 gestrichenen Messlöffel (blau) Pulver und 2 Tropfen der Flüssigkeit.

Wird eine dünnere oder feste Konsistenz von ORBIS MTA gewünscht, kann das Mischungsverhältnis etwas verändert werden:

Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	2:1	2.6:1	3:1
Verarbeitungszeit (bei 23 °C)	3:00 min	2:00 min	1:00 min

Für root end filling (orthograde) (see 2.4) the recommended mixing ratio is 2:1 (by weight). This can be obtained by mixing 3 level (blue) scoops of powder and 8 drops of liquid. The mixed material gives a sufficient amount for a specification that can be applied optimally with a suitable application device into the root canal.

For mixing of ORBIS MTA Handmix use a mixing pad that is impermeable to water or a glass block of suitable dimension.

For accurate dispensing of ORBIS MTA powder shake the bottle to loosen the powder. Overfill the spoon with the powder, level the powder with the mixing spatula and carry it onto the mixing pad.

For dispensing of ORBIS MTA liquid turn the bottle vertically with the tip about 5 cm above the mixing pad. Steady your hand and squeeze the bottle gently to dispense one drop at a time. If any bubbles are present, lightly tap the bottle with the fingers holding it. Discount under-sized drops that contain bubbles and are obviously not full-sized. Discount over-sized drops, usually resulting from holding the bottle too close to the mixing pad or squeezing the bottle too hard or for too long.

Use a small spatula to rapidly mix all the cement powder in portions into the liquid. The mixed cement should be thixotropic and have a homogeneous consistency. Total mixing time is 30 seconds.

If desired, a more rigid consistency can be achieved by adding some more powder to the mixture, a more creamy consistency is attained by adding some liquid.

After use, tightly close both liquid and powder bottles to prevent exposure to moisture.

2. Application

2.1. Repair of root perforations

Place rubber dam and clean the root canal system using intracanal instruments and NaOCl solution. Dry the root canal with paper points and isolate the perforation.

Fill the root canal apical of the perforation completely with a suitable root canal filling material.

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

Apply ORBIS MTA with suitable instruments into the perforation site and condense it.

Check the position of ORBIS MTA in the root canal by an X-ray. If an adequate barrier has not been created, rinse ORBIS MTA out of the canal and repeat the procedure.

Remove excess moisture with a cotton pellet or a paper point.

Place a cotton pellet in the access to the root canal and apply a temporary filling material. Alternatively seal the root canal with a suitable root canal filling material and seal the cavity with a tight filling.

Both options can be done at the earliest 5 minutes after placement of the ORBIS MTA.

ORBIS MTA repair material remains as a permanent part of the root canal filling.

2.2. Root End Filling (retrograde)

Create a surgical access to the root-end and resect the root. Prepare an apical cavity to a depth of 3-5 mm.

Isolate the area and dry the root end cavity with paper points. Achieve hemostasis with suitable methods.

Mix ORBIS MTA Handmix as described under point 1.

Apply ORBIS MTA with suitable instruments and condense it using a small plunger.

Remove excess cement and clean the surface of the root with a moist piece of gauze.

F Käyttöohje

ORBIS MTA - Handmix |

Käisekoitteen endodontinen korjaussementti

Tuotekuvaus

ORBIS MTA on bioaktiivinen endodontinen korjaussementti. ORBIS MTA-jauhe koostuu eri mineraalioiden erittäin hydrofilistä partikelista. Sekoittaa ORBIS MTA:n kanssa jauhe muodostaa geeli, joka kovetuu läpäismättämöksi kerrokseksi.

Käytötohtoritekniikka/Käytötohtoritus

- Juurikanavaperforaatioihin korjaukset (juurihoidon aikana)
- Retrogardinien juurentäyte
- Pulpin kattaminen
- Apeksifikaatio / Juurenpanän täyttö (ortogradinen)
- Sisäisen resorption korjaus
- Pulpatomia

Suorituskyominaisuudet

Tuotteen suorituskyominaisuudet täytyvät käytötohtorituksen vaatimukset.

Kontraindikaatiot

Ei tiedossa

Potilaishoideryhmä

Henkilöt, joita hoidetaan hammaslääketieteellisen toimenpiteen aikana.

Käytäjät

Tätä lääkinäillistä laitetta tulee käyttää vain koulutettujen hammaslääketieteen ammattilaisten toimesta.

Sivuvalikutset

Ei tiedossa

Käyttö

1. Annostelu ja sekoitus

Jauhenee suhde on 2:6/10. Tämä saavutetaan sekoittamalla 1 mittalinen (sininen) jauhetta ja 2 tiippaa nestettä. Jos tarvitaan ohuempa tai paksumpaa koostumusta, sekoitusuhdetta voidaan muuttaa seuraavasti:

Sekoitusuhdelle (pianon mukaan)	2:1	2,6:1	3:1
Työskentelyaika (23°C/74 °F)	3:00 min	2:00 min	1:00 min

Juurenpohjan korjausessa (ortogradinen) (kts. 2.4) suosituelti sekoitusuhdelle 2:1 (piinosta). Tämä saavutetaan sekoittamalla 3 mittaa (sininen) jauhetta ja 8 tiippaa nestettä. Sekoitusuhdella on riittävä apeksifikaatio, ja materiaali voidaan viedä sopiaivaliinstrumentilla juurikanavaan.

Käytä käisekoitteen ORBIS MTA:n sekoitukseen sekoituslehdistöä, joka on vettä läpäismättämö, tai sopiavan kokoitsa lasilevyä.

ORBIS MTA -jaheen tarkka annostelua varten ravista pulloa saadaeksi jauhe irtonaiseksi. Ylitäytä mittalaikuisella jaheella, pyhi ylimääräinen poltu sekosulaisesta ja viedä sekoituslevyn.

Annotelakseissa ORBIS MTA -nestettä käännä pullo ylösalaisin vertailevasti kärki noin 5 cm sekotulseen yläpuolelle. Vakaata käesi ja puristi pullo kevestyä annostellessasi pisanan kerraltaan. Jos pullossa on ilmanpuna, napaudu sormella pullosa keveytä. Älä käytä ilman pieniä tiippia, jotka sisältävät ilmakuplia, eivätkä selvitä ole täysikokisia. Älä käytä yliuropaita tippia, jotta vältäisestä seurausta pullon pitämisen läpi läheistä sekoituslevystä tai pulloon ilian kovasta jafta pitkänä pitämisenstä.

Käytä käisekoitteen ORBIS MTA:n sekoitukseen sekoituslehdistöä ja lasilaksoa.

Käykeksi koostumus saadaan niin halutaessa aikaisesta lisäämällä enemmän jauhetta seokseen, juoksevampi koostumus saadaan aikaisesta lisäämällä nestettä.

Käytön jälkeen sulje molempien (jauhe ja nesteli) pullojen korkit tiukasti, jotta aine ei alistu kosteudelle.

2. Applikointi

2.1. Juurikanavaperforaatioiden korjaus

Aseta kofferdimuuni, puhdista juurikanava juurikanavainstrumenteilla ja huuhtele natriumhypokloriitti-la. Kuivaa juurikanava paperinastolla ja erista perforoita.

Täytä kanava apikaaliosastoa perforoion sopiaivali juurikanavan täyttömateriaalilla.

Sekoita ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA -sementti sopiaivali instrumentilla perforoitoikohdasta ja liiöttää se.

Tarkista röntgenkuvalla ORBIS MTA:n sijainti juurikanavaa. Mikäli asianmukaista kerrota ei ole muodostunut, huuhtele ORBIS MTA kanavaa ja toista toimenpiteen.

Poista ylimääräinen kosteus vanupallulla tai paperinastolla.

Laita kosteus vanupallille juurikanavan suauakolle ja pääle väliäkkainen paikka-aine. Vaihtoehtoisesti sulje kanavan suauakolla sopiaivali juurikanavan täyttömateriaalilla.

Molemmat vaihtoehdot voidaan tehdä alkaisemasta 5 minuutin kuluttua ORBIS MTA:n applikointimassa.

ORBIS MTA -korjausmateriaali jää pysisykki osaksi juurikanavatäytettä.

2.2. Juurepäällä (retrogradinen)

Luo yhteyden ja reseksejä juureen ja reseksejä. Tee kaviteettipreparointi juurenpäähän 3-5 mm syvyyteen.

Eristä alue ja kuiva juurenpäähän paperinastolla. Saavuta hemostaasi sopiaivali paperinastolla.

Sekoita ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla ja puhdistaa juurikanava.

Tarkista röntgenkuvalla ORBIS MTA:n sijainti juurikanavaa. Mikäli asianmukaista kerrota ei ole muodostunut, huuhtele ORBIS MTA kanavaa ja toista toimenpiteen.

Poista ylimääräinen kosteus vanupallulla tai paperinastolla.

Laita kosteus vanupallille juurikanavan suauakolle ja pääle väliäkkainen paikka-aine. Vaihtoehtoisesti sulje kanavan suauakolla sopiaivali juurikanavan täyttömateriaalilla.

Molemmat vaihtoehdot voidaan tehdä alkaisemasta 5 minuutin kuluttua ORBIS MTA:n applikointimassa.

ORBIS MTA -korjausmateriaali jää pysisykki osaksi juurikanavatäytettä.

2.3. Pulpin kattaminen

Aseta kofferdimuuni ja preparoi kavitettili. Huuhtele kaviteetti ja paljastuene pulpa-aluetta sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla ja liiöttää pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lähtöön -tähdellä teknikkialtaa etsimästä (esim. Orbis-etsausgeeli) ja levitä sopiaivali desinfektioaineella.

Sekoita käisekoitteen ORBIS MTA -sementti kohdan 1 muaksesta.

Vie ORBIS MTA sopiaivali instrumentilla pieni määri ORBIS MTA -sementtiä paljastuene pulpan pääle ja poista ylimääräinen kosteus kuivaltaan vanupallolla.

Aikaisintaan 5 minuutta ORBIS MTA:n applikointiin jälkeen vie pieni määri juoksevaa valkokveiteitä lineaaria ja valokoveteita.

Etua löytyy kaviteettiseen lä