

GUTTAFUSION®

In wenigen Schritten zur erfolgreichen 3D-Füllung



Endo Einfach Erfolgreich®

			
<p>1 Obturator wählen</p> <p>Ermittelte Arbeitslänge (AL) mit Hilfe des Stoppers am GUTTAFUSION® Size Verifier (SV) einstellen. Der SV, der ohne Widerstand (= passiv) auf volle AL geht, gibt die Größe des Obturators vor.</p> <p>Beispiel: SV 25 geht passiv auf AL = Obturator 25</p>	<p>2 Sealer applizieren</p> <p>Nach Spülung und Trocknung, Dentinwände der Kanäle mit einer sterilen Papierspitze dünn und gleichmäßig mit Sealer (z. B. 2Seal® oder 2Seal easymiX®) benetzen.</p> <p>Überschüssigen Sealer mit einer weiteren Papierspitze entfernen.</p>	<p>3 Obturator erwärmen</p> <p>Obturator in die Halterung des Ofens einhängen. Alle Größen der GUTTAFUSION® Obturatoren auf Stufe 1 erwärmen.</p> <p>Bitte beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stopper muss sich unterhalb der Halterung befinden • Obturator für ein gutes Ergebnis erst direkt vor Gebrauch erwärmen • Obturator nicht erneut erwärmen, da nur zur Einmalverwendung vorgesehen 	<p>4 Wurzelkanal füllen</p> <p>Füllvorgang vorab z. B. mit einer Papierspitze simulieren. Anschließend Obturator axial zum Wurzelkanal gleichmäßig innerhalb von ca. 3 Sekunden einführen und nach Erreichen der AL den Druck etwa 10 Sekunden aufrechterhalten. Bei mehrwurzeligen Zähnen restliche Kanaleingänge bspw. mit Wattepellets vor eindringender Gutta-percha schützen.</p>

Aufbereitung:

Eine konische Aufbereitung, ein geradliniger Kanalzugang sowie eine sorgfältige Spülung und Desinfektion sind unabdingbar für ein gutes Obturationsergebnis und somit für eine erfolgreiche Wurzelkanalbehandlung.

Desinfektion:

Obturator vor Erwärmen mindestens eine Minute lang in einer NaOCl-Lösung desinfizieren. Die Gutta-percha auf dem GUTTAFUSION® Obturator vorsichtig mit mind. 70%igem Alkohol abwischen. Anschließend den Obturator einige Sekunden auf einer sauberen Arbeitsfläche trocknen.

Applikation mit Pinzette:

Es empfiehlt sich, bei Molaren eine Pinzette zu verwenden. Das verbessert die Sicht und erleichtert somit das Einführen des GUTTAFUSION® Obturators.

GUTTAFUSION®

Successful warm 3D obturation in a few simple steps



Endo Easy Efficient®

			
<p>1 Select obturator</p> <p>Set the stopper at the established working length (WL) on the GUTTAFUSION® Size Verifier (SV). The SV that reaches full WL without resistance (= passively) corresponds to the obturator size to be used.</p> <p>E.g.: SV 25 reaches full WL passively = obturator 25</p>	<p>2 Apply sealer</p> <p>After having dried the canals, apply sealer (e.g. 2Seal® or 2Seal easymiX®) thinly and evenly in the root canal using a sterile paper point.</p> <p>Remove excess sealer with a new paper point.</p>	<p>3 Heat obturator</p> <p>Place obturator in the holder of the oven. Heat all GUTTAFUSION® obturator sizes at setting 1.</p> <p>Please note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The silicon stopper must be placed underneath the holder • For getting good results, the obturator should be heated up shortly before use • The obturator is single use, please do not heat up again 	<p>4 Fill root canal</p> <p>Simulate the filling e.g. with a paper point before using the obturator. Within 3 seconds insert the obturator centered and at the same angle as the axis of the root canal. When reaching working length exert light pressure apically for 10 seconds. In teeth with more than one canal, use cotton pellets or paper points to prevent gutta-percha flowing into other canals.</p>

Preparation:

A conical preparation, a straight line access, sufficient irrigation and disinfection are essential for a successful root canal treatment and a good obturation.

Disinfection:

Disinfect the obturator for one minute in Sodium Hypochlorite before heating up. Carefully wipe the flowable gutta-percha with alcohol 70%. Dry the obturator for a few seconds on a clean working surface.

Application with a tweezer:

In molar teeth, the use of a tweezer is recommended. Using a tweezer offers a better visibility and the insertion of the obturator is easier.

GUTTAFUSION®

In wenigen Schritten zur erfolgreichen 3D-Füllung

			
<p>5 Träger und Griff abtrennen</p> <p>Mind. 10 Sek. abkühlen lassen. Anschließend Griff zur Mitte der Kavität biegen und am Kanaleingang abtrennen, ggf. Löffelkavator oder Rosenbohrer zum Abtrennen verwenden.</p> <p>Bitte beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Für eine homogene Füllung, Obturator nicht drehen Der Guttapercha-Träger kann nicht abgeschmolzen werden 	<p>6 Guttapercha kompaktieren, Überschüsse entfernen</p> <p>Weiche Guttapercha koronal mit Plugger kompaktieren.</p> <p>Anschließend Löffelkavator, Rosenbohrer etc. verwenden, um überschüssige Gutta-percha im koronalen Bereich zu entfernen.</p>	<p>7 Aufbau/ Versorgung</p> <p>Nach ca. 4-6 Min. kann ein Stiftbett präpariert oder die Kavität final versorgt werden.</p> <p>Zur Präparation des Stiftbetts die Gutta-percha koronal entfernen, ggf. mit Gates-Bohrer vorbohren, anschließend Stiftbett mit Wurzelstiftbohrer (z.B. DT Universal Drill) präparieren.</p>	<p>8 Bei Revision</p> <p>Zum Entfernen des Obturationsmaterials bei Revisionen das Mtwo® Revisionsinstrument R25/.05 seitlich des Guttapercha-Trägers ansetzen und entsprechend der Empfehlungen für Revisionen mit Mtwo® sukzessive entfernen. Dabei das Instrument regelmäßig reinigen, um Verblockung vorzubeugen.</p>

Insertion:

Bei eingeschränkter Mundöffnung kann der Obturator wie folgt gekürzt werden: Obturator nach Erwärmung mit einer Pinzette aus dem Ofen entnehmen, die unterhalb des Griffes am Trägerstift angesetzt wird. Dann den Griff durch seitliches Biegen nach links und rechts abtrennen. Anschließend den verkürzten Obturator in den Kanal einführen.

Revision:

Zur vollständigen Entfernung des Obturators, das Mtwo® Revisionsinstrument R25/.05 seitlich des Guttapercha-Trägers ansetzen und entsprechend der Empfehlungen für Revisionen mit Mtwo® sukzessive entfernen. Dabei das Instrument regelmäßig reinigen, um Verblockung vorzubeugen.

Falls das apikale Kanaldrittel bei der Revision eine komplizierte Anatomie aufweist, empfiehlt es sich eine Handfeile zu verwenden.

VDW GmbH
Bayerwaldstr. 15 • 81737 München • Deutschland
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com

Endo Einfach Erfolgreich®

GUTTAFUSION®

Successful warm 3D obturation in a few simple steps

			
<p>5 Separate core and handle</p> <p>Cool down the obturator for at least 10 seconds. Bend the handle towards the centre of the cavity and separate the handle at the canal entrance or by using e.g. a spoon excavator or a rose bur.</p> <p>Please note:</p> <ul style="list-style-type: none"> For a homogeneous filling, do not twist the obturator The obturator cannot be melted off 	<p>6 Compact gutta-percha, remove excess gutta-percha</p> <p>Use plugger to compact soft gutta-percha. Use spoon excavator or rose bur to remove excess gutta-percha in the coronal area.</p>	<p>7 Placing a post and post endodontic treatment</p> <p>After 4 to 6 minutes a post can be placed.</p> <p>Remove the gutta-percha coronally. When indicated use a gates glidden drill as a pre bur. Prepare post space with e.g. DT Universal Drill.</p>	<p>8 Retreatment</p> <p>The obturator can be removed from the root canal with a Mtwo® R25/.05 retreatment file.</p>

Insertion:

In case of a limited mouth opening, the obturator can be shortened as follows. After heating up the obturator, use a tweezer to remove the obturator from the oven. Hold on to the obturator below the handle. Separate the handle by bending it right and left. Insert the shortened obturator in the canal.

Retreatment:

For a complete removal of the obturator, use a Mtwo® R25/.05 Instrument. Adjust the retreatment file from the side and follow the guidelines for using Mtwo® R25/.05 and remove the obturator step by step. Clean the flutes of the instrument frequently in order to avoid blockage.

In cases in which an abrupt curvature is present, the use of a hand file is advisable.

VDW GmbH
Bayerwaldstr. 15 • 81737 Munich • Germany
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com

Endo Easy Efficient®