

Deutsch:

Gebrauchsanweisung – Bitte sorgfältig lesen

IHDENT® GIZ® fil Typ II

IHDENT® GIZ® fil Typ II ist ein chemisch härtender, wasseranmischbarer Glasionomerzement für Füllungen in der konservierenden Zahnheilkunde, für Zementierungen in der Kieferorthopädie sowie für Zementierungen und Aufbauten in der prothetischen Zahnheilkunde. IHDENT® GIZ® fil Typ II ist fluoridabgebend.

Wesentliche Bestandteile

Pulver: Alumosilikatfluor, Eisenoxidpigment und Polyacrylsäure

Anwendungsgebiete

- Füllungen der Kavitätenklassen V bei zervikalen Läsionen kariöser oder mechanisch abrasiver Genese
- Füllungen der Klasse III, vor allem bei grossen Läsionen sowie bei unteren Incisiven
- Füllungen aller Klassen bei Milchzähnen
- Befestigung von kieferorthopädischen Bändern
- Befestigung in der prothetischen Zahnheilkunde
- Aufbauten unter Kronen und Brücken bei Kronenpräparationen in der prothetischen Zahnheilkunde
- Unterfüllungen unter Füllungen aller Art, vor allem unter Composite in der Sandwich technik
- Behandlung von kariösen Läsionen im Wurzelbereich
- Fissurenversiegelungen bei Prämolaren und Molaren

Anwendung

Kavitätenpräparation

Die Anwendung in hoch belasteten Bereichen erfordert eine retentive Präparation. Bei tiefer Kavität über vitaler Pulpa ist die Applikation von Calciumhydroxid-Liner erforderlich. Kavitäten der Klasse V sollen mindestens 1 mm tief sein, Federränder sind zu vermeiden.

1. Vor Gebrauch Pulverfläschchen kräftig aufschütteln.
2. Wasserfläschchen etwa zur Hälfte füllen.
3. Pulver mit dem Messbecher entnehmen und auf dem Block in drei Teile aufteilen.
4. Wasser aus dem Fläschchen tropfen: Dabei muss das Mischungsverhältnis von 1:1 (Tropfen: Messlöffel) genau eingehalten werden. Es sollen jedoch mindestens 2 Tropfen Wasser und 2 Messlöffel mit Pulver zur Anmischung kommen. Warmes Wasser beschleunigt die Abbindezeit.
5. Die 3 Pulver-Portionen werden nacheinander in die Flüssigkeit eingerührt bis eine homogene Füllungsmasse erreicht ist. Hierfür soll ein abriebfester Spatel (z.B. Plastikspatel) verwendet werden.
6. Die Anmischzeit beträgt max. 30 Sekunden.
7. Bei der Applikation können alle bekannten Techniken angewendet werden.
8. Die Füllungen sind nach dem Legen feuchtigkeitsempfindlich. Daher soll unmittelbar nach der Applikation ein Varnish (REF 2440) auf die exponierte Füllungsoberfläche aufgetragen werden.

Anmischzeit bei 23 °C: 30 Sekunden
 Verarbeitungszeit: 2 Minuten
 Initiale Abbindezeit: 4 - 5 Minuten
 Beginn der Ausarbeitung: nach 7 Minuten gesamt

Politur / Ausarbeitung

Füllungen aus IHDENT® GIZ® fil Typ II sind polierbar. Die Politur darf 7 Minuten nach Mischbeginn erfolgen. Sie erfolgt mit Arkansas-Steinchen oder Polierscheiben bei nicht zu hoher Drehzahl und mit Scheiben von jeweils abnehmbarer Rauhhigkeit. Als Schmiermittel dient Vaseline. Eine Nasspolitur ist frühestens nach 24 Stunden zulässig.

Nach der Politur kann die Füllung nochmals zum Schutz der weiteren Aushärtung mit Varnish (REF 2440) versiegelt werden.

Verwendung in der Kieferorthopädie

Nach dem Anpassen des Bandes wird der entsprechende Zahn getrocknet und das Band von innen sorgfältig mit IHDENT® GIZ® fil Typ II eingestrichen. Danach wird das Band sofort positioniert. Die Entfernung von Zementüberschüssen muss in der kurzen zähplastischen Phase während des Abbindens vorgenommen werden. Dabei darf die Position des Bandes nicht verändert werden. Zur Entfernung des Bandes wird dieses gelockert. Zementreste werden mittels ZEG oder mit PA-Instrumenten entfernt.

Nebenwirkungen

Glasionomerzemente können starke Irritationen der Pulpa auslösen. Bei IHDENT® GIZ® fil Typ II sind derartige Nebenwirkungen bisher nicht bekannt geworden.

Gegenanzeigen

Der Gebrauch von IHDENT® GIZ® fil Typ II ist kontraindiziert bei direkter Applikation auf pulpanahes Dentin oder auf die eröffnete Pulpa, bei Füllungen mit hoher Kaubelastung und erwiesener Allergie gegen einen der Bestandteile von IHDENT® GIZ® fil Typ II.

Wechselwirkungen

Nicht bekannt.

Warnhinweise

Wenn Glasionomerpulver oder angemischter Zement in die Augen gelangen, kann es durch die Polyacrylsäure zu Verätzungen kommen. In einem solchen Fall sofort sorgfältig und ausgiebig mit Wasser spülen und anschliessend einen versierten Augenarzt zu Rate ziehen.

Hinweise

Plastik- oder Metallspatel nach Gebrauch mit Wasser abspülen und Materialreste abwischen. In der Flasche liegt eine Kugel, die die Restflüssigkeit im Pulver bindet. Die Kugel nicht entfernen oder öffnen.

Von Kindern fernhalten. Nur zur Anwendung durch den Zahnarzt bestimmt.

Packungsgrößen + Zubehör

Packung mit 50 g Pulver
 Farbe A2 universal REF 2051
 A3 universal REF 2053
 A3.5 braun REF 2057

Einführungsverpackung

5 Farben à 10 g, Varnish, Zubehör REF 2010

Probepackung mit 10 g Pulver

Farbe A2 universal REF 2011

Zubehör

Mischblock REF 2070
 Messlöffel REF 2020
 Wasserfläschchen REF 2025
 Varnish 30 ml REF 2440

Lagerung / Haltbarkeit

Kühl und trocken sowie gut verschlossen aufbewahren. Maximale Lagertemperatur 25 °C. Chargen-Nr. und Verfallsdatum siehe Barcode auf der Verpackung bzw. Etikett auf der Flasche.

Zeichenerklärungen



Gebrauchsanweisung lesen



Verfallsdatum



Gamma-sterilisiert



Nur einmal verwenden



Chargennummer



Vor Sonneneinstrahlung schützen (Conditioner)



Trocken lagern



Gut verschlossen halten



Temperatur bis 25 °C



Hersteller



ISO 9917:2007

9999-2010-; 5!\$%

Letzte Überarbeitung 201, -\$*!&



Dr. Ihde Dental; a V<
 912 114 741 114 741
 8-8) ' , * 9WA b[
 Tel. +4- (0), - ' % +*%\$
 Fax +4- (0), - ' % +*%\$'
 jz: 4 j\XYIXYbHU"XY
 www.i\XYIXYbHU"XY

English:

Instructions for use – Please read carefully

IHDENT® GIZ® fil Type II

IHDENT® GIZ® fil Type II is a chemically curing, water-mixable glass-ionomer cement used as a filling material in restorative dentistry, as an orthodontic cement and as a cement for build-ups prosthodontics. IHDENT® GIZ® fil Type II is a fluoride donor.

Essential components

Powder: Aluminosilicate flouride, iron oxide pigment, polyacrylic acid

Indications

- Class V restorations in cervical lesions or of mechanical / abrasive origin
- Class III restorations, especially in large lesions and in lower incisors
- Restorations of all classes in deciduous teeth
- Cementing of orthodontic appliances
- Cementing in prosthodontics
- Build-ups under crowns and bridges for crown preparations in prosthodontics
- Cavity linings of all kinds, especially for composite filling placed using the sandwich technique
- Carious root lesions
- As a fissure sealant for premolars and molars

Application

Cavity preparation

Application in areas subject to high functional loads requires retentive preparations. Deep cavities above a vital dental pulp mandate the use of a calcium hydroxide liner. Class V cavity preparations must be at least 1 mm deep. Avoid knife-edge preparations.

1. Shake the powder vial well before dispensing.
2. Fill the water vial approximately halfway.
3. Remove powder from the powder vial using the measuring spoon and divide into three small heaps on the mixing block.
4. Drip water from the water vial: The prescribed mixing ratio of 1:1 (one drop: one measuring spoon) must be meticulously observed. Mix a minimum of 2 drops of water and 2 measuring spoons of powder. Using warm water accelerates the setting process.
5. Successively mix the three small heaps of powder into the liquid until the consistency of the filling material is homogeneous. Use an abrasion-resistant spatula (e.g. a plastic spatula) for this purpose.
6. Mix for a maximum of 30 seconds.
7. The filling material may be applied using any popular technique.
8. Once placed, fillings are sensitive to moisture. For this reason, apply a varnish (REF 2440) to the exposed filling surface.

Mixing time at 23 °C:	30 seconds
Working time:	2 minutes
Initial setting time:	4 - 5 minutes
Minimum time to finishing:	7 minutes from mixing

Finishing and polishing

IHDENT® GIZ® fil Type II fillings can be polished. Polishing can begin 7 minutes after mixing. Using small Arkansas stones or polishing discs at moderate speeds, using instruments of increasingly finer grit. Use petroleum jelly as a lubricant. Do not wet-polish until after 24 hours.

Once the polishing has been completed, the restoration can once again be protected with varnish (REF 2440) to protect the continuing hardening process.

Orthodontic use

Once the orthodontic band has been adapted, dry the appropriate tooth and carefully coat the band with IHDENT® GIZ® fil Type II on the inside. Then immediately place the band. You must remove any cement excess during the short viscous-plastic phase of the setting process. The position of the band must not be changed. To remove the band, loosen it and take the band off. Remove residual cement using a calculus removal unit or periodontal instruments.

Adverse effects

Glass-ionomer cements can be strongly irritating to the dental pulp. No such adverse effects have been reported for IHDENT® GIZ® fil Type II to date.

Contraindications

The use of IHDENT® GIZ® fil Type II is contraindicated for direct application to dentin close to the dental pulp or to the exposed dental pulp itself, for restorations subject to high masticatory loads and in patients known to be allergic to one of the ingredients of IHDENT® GIZ® fil Type II.

Interactions

None known.

Warnings

When glass-ionomer powder or mixed cement come in contact with the eye, chemical burns may be caused by the polyacrylic acid. If contact with the eye has occurred, immediately and carefully rinse with copious amounts of water and consult a knowledgeable ophthalmologist.

Notes

Rinse plastic or metal spatulas with water after use and remove any material residue. The powder vial contains a globe that extracts residual liquid from the powder. Do not remove or open the globe.

Keep out of the reach of children. Intended for use by dentists only.

Package sizes + Accessories

Package, 50 g powder	
Shade A2 universal	REF 2051
A3 universal	REF 2053
A3.5 brown	REF 2057

Starter pack

5 shades, 10 g each, varnish, accessories REF 2010

Sample pack, 10 g powder

Shade A2 universal REF 2011



Accessories

Mixing block	REF 2070
Measuring spoon	REF 2020
Water vial	REF 2025
Varnish 30 ml	REF 2440

Storage / Shelf life

Store tightly closed in a cool and dry place. Maximum storage temperature: 25 °C. Check the bar code on the packaging or on the vial label for batch number and expiry date.

Legends

-  Consult instructions for use
-  Expiration date
-  (Gamma) -sterilized
-  Only use once
-  LOT Charge number
-  Store protected against the sun (Conditioner)
-  Keep in a dry place
-  Store tightly closed keep
-  Temperatures up to 25 °C
-  0(, % Manufacturer



ISO 9917:2007

9999-2010-; 5!\$%

Revision issued 2015-0!1%&

Dr. Ihde Dental ; a V<

972 fty f Gr* %

8-8) ' , * 9VΛ b[

Tel. +4- (0) , - ' % +*%\$

Fax +4- (0) , - ' % +*%\$

þž 4 \ XY!XYbHJ"XY

www.i\XY!XYbHJ"XY

IHDENT® and GIZ® are registered trademarks.