



Biß zur Perfektion

ZAKK<sup>®</sup> Implant

CE 0482

**Hersteller:**R-dental Dentalmaterialien GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg  
T 040-30707073-0 • F 040-30707073-73 • I www.r-dental.com**ZAKK<sup>®</sup> Implant (System 4:1)**

REF ZKS2080

**Beschreibung und Indikation**

ZAKK<sup>®</sup> Implant ist ein automatisch anmischbarer, semi-permanenter Befestigungszement zur Befestigung von implantatgetragenen Kronen- und Brücken.

Das selbst- und lichthärtbare (dual-härtende) ZAKK<sup>®</sup> Implant basiert auf multifunktionalen Methacrylaten und enthält Zinkoxid.

ZAKK<sup>®</sup> Implant zeigt gute elastische Eigenschaften. Aufgrund einer kontrolliert leichten Expansion dichtet ZAKK<sup>®</sup> Implant zudem gut ab.

Das eugenolfreie ZAKK<sup>®</sup> Implant beeinflusst in keiner Weise die spätere Aushärtung von selbst- oder dualhärtenden Composit-Zementen und Compositen.

**Wechselwirkung mit anderen Materialien**

ZAKK<sup>®</sup> Implant nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Materialien verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Composites. ZAKK<sup>®</sup> Implant nicht in Gegenwart von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Materialien lagern. Unausgehärtetes ZAKK<sup>®</sup> Implant sollte keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Materialien haben.

**Hinweise zur Anwendung****1. Vorbereitung der 5 ml-Doppelkammerspritze (KwikkMix<sup>®</sup>)**

Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluß der Doppelkammerspritze abgeschraubt und verworfen. Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkammerspritze betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen der Doppelkammerspritze austreten. Dann wird die Mischkanüle aufgesetzt und durch Drehen um 90° im Uhrzeigersinn arretiert.

ZAKK<sup>®</sup> Implant wird automatisch und mit Hilfe der FANTESTIC<sup>®</sup> MISCHKANÜLE MPN 2 (System 4:1) (REF MIK1046) gemischt.

**2. Applikation**

Achtung: Vor dem Befestigen der Restauration müssen Abutment und die Innenseiten der Restauration entfettet, gereinigt (z. B. mit Alkohol) und getrocknet werden.

Eine kleine Menge des zuerst gemischten ZAKK<sup>®</sup> Implant wird verworfen. ZAKK<sup>®</sup> Implant sollte als eine feine, dünne Schicht innerhalb von 2 min in die Innenseite der Restauration gebracht werden (Verarbeitungszeit bei 23 °C) und diese dann vorsichtig mit erst leichtem, dann aber mit festem Druck auf das Abutment gesetzt werden.

Um eine schnelle Fixierung der Restauration zu erreichen, kann ZAKK<sup>®</sup> Implant an den Randbereichen für 20 s je Fläche lichtegehärtet werden. Sind die Restaurationen transluzent, kann ZAKK<sup>®</sup> Implant durch diese hindurch für 40 s je Fläche lichtegehärtet werden.

ZAKK<sup>®</sup> Implant härtet ohne Lichte härtung innerhalb von ca. 4 min aus. Dann kann der Materialüberschuß mit einem Scaler leicht entfernt werden.

**3. Abnahme zu Kontrollzwecken**

Wenn die Restauration zu Kontrollzwecken entfernt werden muß, muß diese vorsichtig mit leichtem, aber permanentem Zug entfernt werden.

Achtung: Ein ruckartiges Entfernen der Restauration muß vermieden werden!

ZAKK<sup>®</sup> Implant kann dann sehr leicht und meist in einem Stück entfernt werden. Sollten noch Reste am Abutment oder an der Restauration verbleiben, können diese durch Verblasen mit Wasser und Absaugen leicht entfernt werden.

Anschließend werden Abutment und Restauration mit einem in Alkohol bzw. geeigneten Desinfektionsmittel getränkten Wattepellet gereinigt und desinfiziert. Dann wird gründlich mit Wasser gespült und mit Luft getrocknet.

Nun kann die Restauration erneut mit ZAKK<sup>®</sup> Implant befestigt werden, siehe Abschnitt 2.

**Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung**

Den Kontakt des ZAKK<sup>®</sup> Implant mit Schleimhaut, Haut oder Augen vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt unverzüglich mit viel Wasser spülen. Nach Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren.

ZAKK<sup>®</sup> Implant nicht bei Patienten mit einer Allergie auf Acrylate verwenden.

Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten (SDB >> www.r-dental.com).

Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluß der Doppelkammerspritze abgeschraubt und verworfen. Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkammerspritze betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen austreten.

Vor jeder Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Reiskorngröße) ausgedrückt und gleich verworfen.

Die nach der Benutzung gefüllte MISCHKANÜLE dient bis zur nächsten Applikation als Verschluß. Die Doppelkammerspritze also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluß versehen.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 20 °C lagern! Nicht dem Sonnenlicht aussetzen.

Die Doppelkammerspritze sollte waagrecht, d. h. liegend gelagert werden.

ZAKK und FANTESTIC sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

**Achtung:** Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.

**Garantie**

R-dental Dentalmaterialien GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material und Herstellungsfehlern ist. R-dental Dentalmaterialien GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizierte Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von R-dental Dentalmaterialien GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Produktes.

**Haftungsbeschränkung**

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für R-dental Dentalmaterialien GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig, ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtslage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

© 2021 R-dental Dentalmaterialien GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Instructions for use

English - ZKS2080-05/21



Bite to Perfection



ZAKK<sup>®</sup> Implant

CE 0482

### Manufacturer:

R-dental Dentalmaterialien GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg • DE  
T +49 40-30707073-0 • F +49 40-30707073-73 • I www.r-dental.com

### ZAKK<sup>®</sup> Implant (System 4:1)

REF ZKS2080

#### Description and indication

ZAKK<sup>®</sup> Implant is an auto-mixing, semi-permanent luting cement for cementing implant abutment retained crowns and bridges.

The self-curing and light-cure (dual-cure) ZAKK<sup>®</sup> Implant is based on multifunctional methacrylic esters and contains zinc oxide.

ZAKK<sup>®</sup> Implant shows a good elastic behavior. ZAKK<sup>®</sup> Implant has good sealing properties due to a controlled slight expansion.

The non-eugenol ZAKK<sup>®</sup> Implant will not influence the setting of self-cure - or dual-cure resin-based composites or luting materials for definitive restorations.

#### Incompatibility with other materials

Do not use ZAKK<sup>®</sup> Implant in combination with eugenol containing materials. Eugenol impairs the polymerization of the composite. Do not store ZAKK<sup>®</sup> Implant in proximity of eugenol containing materials. Unpolymerized ZAKK<sup>®</sup> Implant should not come in contact with eugenol containing materials.

#### Recommended procedures

##### 1. Preparation of 5 ml-double-chamber syringe (KwikkMix<sup>®</sup>)

Before first use screw off the original cap and waste it. Before screwing on a new mixing cannula the double-chamber syringe should be tested if both pastes will be extruded equally. Then the mixing cannula is put on and locked by turning it 90 ° clockwise.

ZAKK<sup>®</sup> Implant will be mixed automatically using the FANTESTIC<sup>®</sup> MIXING CANNULA MPN 2 (System 4:1) (REF MIK1046).

##### 2. Application

Attention: Before cementing the abutment and the insides of the restoration must be degreased, cleaned (e. g. with alcohol) and dried.

Dispose first a small amount of ZAKK<sup>®</sup> Implant after extruding. Introduce ZAKK<sup>®</sup> Implant as a fine, thin layer within 2 min to the inside of the restoration (working time at 73 °F) and place it carefully with first light, but then with firm pressure onto the abutments.

For a fast fixation of the restoration ZAKK<sup>®</sup> Implant can be light-cured for 20 s at the marginal regions of each surface. In case of translucent materials it is also possible to light-cure ZAKK<sup>®</sup> Implant through the material (for 40 s of each surface).

ZAKK<sup>®</sup> Implant will polymerize without light-cure within 4 min. Then any excess material can be removed easily with a scaler.

##### 3. Removal for inspection

If the restoration has to be removed for inspection, this must be done gently with slight but permanent traction.

Attention: A jerky removal must be avoided!

The remaining ZAKK<sup>®</sup> Implant cement can be extracted almost in one piece. Use water spray and suction to remove any remaining residue.

The abutment and the restoration will then be cleaned and disinfected with a cotton pellet soaked in alcohol or another disinfectant. Then rinse thoroughly with water and dry.

Now the restoration can be fixed again with ZAKK<sup>®</sup> Implant, see section 2.

#### Precautions to application, product life and/or storage

Avoid contact of ZAKK<sup>®</sup> Implant with soft tissues, skin or eyes. If there is an accidental contact, flush immediately with numerous amounts of water. If swallowed accidentally, immediately consult a physician.

Do not use ZAKK<sup>®</sup> Implant for patients with allergic reactions against acrylates.

Pay attention to the material safety data sheets (MSDS >> r-dental.com).

Before first use screw off the original cap and dispose it. Before screwing on a new mixing cannula the double-chamber syringe should be tested if both pastes will be extruded equally.

Before every application a small amount of material (size like rice corn) should be pressed out and should be disposed immediately.

The filled MIXING CANNULA functions as a seal until the next application. Do not re-use the cartridge cap.

Shelf life see label. Do not use after expiry date.

Do not store above 68 °F (20 °C)! Avoid exposure to sunlight.

The double-chamber syringe should be stored horizontally.

ZAKK and FANTESTIC are registered trademarks of R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

Keep out of the reach of children!

**Caution:** For dental use only.

#### Warranty

R-dental Dentalmaterialien GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. R-dental Dentalmaterialien GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. The 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 R-dental Dentalmaterialien GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the product.

#### Limitation of Liability

Except where prohibited by law, R-dental Dentalmaterialien 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.

© 2021 R-dental Dentalmaterialien GmbH. All rights reserved.