



Biß zur Perfektion



ZAKK®

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®**

REF ZKS2070

**Beschreibung und Indikation**

ZAKK® ist ein automatisch anmischbarer, eugenolfreier provisorischer ZnO-Zement sowohl zur Befestigung temporärer, provisorischer Kronen- und Brücken als auch zur Probebefestigung definitiver Restaurationen.

ZAKK® zeigt eine hervorragende Haftung ohne Retentionsverlust an temporären, provisorischen Restaurationen bei gleichzeitig leichter Entfernbarkeit von der präparierten Zahnhartsubstanz.

Das eugenolfreie ZAKK® beeinflusst in keiner Weise die spätere Aushärtung von selbst- oder dualhärtenden Composit-Zementen oder Composit-Materialien für definitiv einzusetzende Restaurationen.

ZAKK® basiert auf Zinkoxid und organischen Säuren und sorgt so für ein optimales Randspaltverhalten.

ZAKK® kann insbesondere in Fällen von Allergien, verursacht durch Eugenol, verwendet werden.

ZAKK® erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 3107 und der ADA/ANSI-Specification No. 30.

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

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® wird automatisch und mit Hilfe der FANTESTIC® MISCHKANÜLE MCN 2 (REF MIK1041) + FANTESTIC® INTRA-ORAL-TIP MCN 2 (REF IOT2041) des Sicherheitskartuschensystems gemischt.

Anstelle des INTRA-ORAL-TIP MCN 2 gibt es einen feinen Wurzelkanal-Applikations-Tip (FANTESTIC® Wurzelkanal-Tip, REF RCT2041), mit dem Materialien ggf. direkt und effizient ausgetragen werden können.

Weiterhin ist anstelle der MISCHKANÜLE MCN 2 + INTRA-ORAL-TIP MCN 2 eine Nadelmischkanüle NADELMISCHKANÜLE MCN 2 N (REF MIK1041N) mit integrierter, biegbarer Applikationsnadel erhältlich.

Für diesen Typ Doppelkammerspritze gibt es eine Mischpistole 5 ml zur komfortablen Applikation (REF MIP1041).

**2. Applikation**

Empfehlung: Den Stumpf vorher nicht trocknen. Ein feuchter Stumpfbereich erleichtert die spätere Entfernung der temporären Restauration.

Eine kleine Menge des zuerst gemischten ZAKK® wird verworfen. ZAKK® sollte als eine feine, dünne Schicht innerhalb von 90 s in die Innenseite der provisorisch zu befestigenden Krone oder Brücke gebracht werden (Verarbeitungszeit bei 23 °C) und diese dann vorsichtig mit erst leichtem, dann aber festem Druck auf den Zahn bzw. die präparierten Bereiche gesetzt werden.

ZAKK® härtet innerhalb von ca. 2-3 min aus. Dann kann der Materialüberschuß mit einem Scaler leicht entfernt werden.

Nach Entnahme des Provisoriums läßt sich der ausgehärtete Zement leicht von der Zahnhartsubstanz entfernen.

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

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

ZAKK® nicht bei Patienten mit einer Allergie auf dieses Material 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 Verschuß. Die Doppelkammerspritze also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluss versehen.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern! Nicht dem Sonnenlicht aussetzen.

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

ZAKK und KwikkMix 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 Veräußerlichkeit 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.



Bite to Perfection



ZAKK®

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®

REF ZKS2070

### Description and indication

ZAKK® is an auto-mixing non-eugenol temporary ZnO-cement for cementing temporary crown and bridges and for trial cementing definitive crown and bridges.

ZAKK® shows an excellent adhesion without any loss of retentions to temporary restorations and at the same time an excellent removability from prepared teeth.

The non-eugenol ZAKK® will not influence hardening of self-cure - or dual-cure resin-based composites or luting materials for definitive restorations.

ZAKK® is based on zincoxide and organic acids for an optimal marginal seal.

Especially in cases of allergies caused by eugenol ZAKK® is strongly recommended to use.

ZAKK® meets the requirements of DIN EN ISO 3107 and the ADA/ANSI-Specification No. 30.

### Recommended procedures

#### 1. Preparation of 5 ml-double-chamber syringe (KwikkMix®)

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® will be mixed automatically using the FANTESTIC® MIXING CANNULA MCN 2 (REF MIK1041) + FANTESTIC® INTRA-ORAL-TIP MCN 2 (REF IOT2041) of the safety syringe system.

Instead of the INTRA-ORAL-TIP MCN 2 a fine root-canal application tip is available (ROOT-CANAL-TIP, REF RCT2041), with which the material could be applied directly and efficiently.

Further on instead of of MIXING CANNULA MCN 2 + INTRA-ORAL-TIP MCN 2 a NEEDLE MIXING CANNULA (REF MIK1041N) with an integrated, bendable application needle is available.

For this type of double-chamber syringe a mixing pistol for a comfortable application is available (REF MIP1041).

#### 2. Application

Recommendation: Do not dry the stumps totally. A slight humid tooth surface will allow to remove the temporary restoration more easily.

Dispose first a small amount of ZAKK® after extruding. Introduce ZAKK® as a fine, thin layer within 90 s to the inside of the temporary crown and bridge (working time at 73 °F) and place the restoration carefully with first light, but then firm pressure onto the tooth and prepared areas.

The intraoral polymerization time is about 2-3 min. Then any excess material can be removed easily with a scaler.

After removal of the temporary restoration the polymerized cement can be easily separated from the tooth.

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

Avoid contact of ZAKK® 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® for patients with allergic reactions against this material.

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 of 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 78 °F! Avoid exposure to sunlight.

The double-chamber syringe should be stored horizontally.

ZAKK and KwikkMix 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.