



Biß zur Perfektion



FANTESTIC® FLOWSIVE SE



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

FANTESTIC® FLOWSIVE SE

REF FFF5155

Beschreibung

FANTESTIC® FLOWSIVE SE ist ein einfach zu verwendendes, selbststärkendes und dualhärtendes Adhäsivsystem für eine starke Adhäsion von Compositen, Compomeren und harz-modifizierten Glasionomer-Zementen auf Dentin und Schmelz. Es liefert eine optimale und sichere Haftung auf leicht feuchtem Dentin und Schmelz. FANTESTIC® FLOWSIVE SE bindet lichthärtbare, selbsthärtende und dual-härtende Composite.

FANTESTIC® FLOWSIVE SE besteht aus zwei Komponenten A und B, die vor der Applikation gemischt werden müssen.

Indikationen

FANTESTIC® FLOWSIVE SE ist indiziert

- für die Befestigung von Wurzelkanalstiften mit selbst- und dualhärtenden Compositen, wie FANTESTIC® FLOWFILLCEM DC,
- für Wurzelkanalstift-Zementierungen mit anschließendem Stumpfaufbau mit selbst- und dualhärtenden Stumpfaufbau-Compositen, wie FANTESTIC® CORE DC, FANTESTIC® Z CORE DC,
- für die Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken mit selbst- und dualhärtenden Befestigungs-Compositen, wie FANTESTIC® FLOWFILLCEM DC und
- für Composit-Restaurationen mit selbst-, lichthärtbaren und dualhärtenden Compositen.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann FANTESTIC® FLOWSIVE SE bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte FANTESTIC® FLOWSIVE SE nicht weiter verwendet werden. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Zum Schutz der Pulpa muß bei tiefen, pulpanahen Kavitäten der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial oder einem bioaktiven Pulpenüberkappungsmaterial bedeckt werden, siehe Abschnitt 2.

Wechselwirkungen

FANTESTIC® FLOWSIVE SE nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Materialien verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Adhäsivs. FANTESTIC® FLOWSIVE SE nicht in Gegenwart von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Materialien lagern. Unausgehärtetes FANTESTIC® FLOWSIVE SE sollte keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Materialien haben.

Hinweise zur Anwendung**1. Isolierung**

Empfohlen wird grundsätzlich ein trockenes OP-Feld durch Verwendung von Latex-Kofferdam (REF KDL31XX, XX = je nach Stärke) oder latexfreiem Non-Latex-Kofferdam (REF KDL3500).

2. Kavitätenpräparation

Die Kavität wird lege artis und zahnhartsubstanzschonend präpariert. Wenn möglich werden die Kavitätenränder am Zahnschmelz ein wenig abgeschrägt (0,5-1,0 mm), damit die Kleboberfläche am Zahnschmelz und damit die Haftung vergrößert wird.

Zum Schutz der Pulpa muß bei tiefen, pulpanahen Kavitäten der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial, Cal de Luxe®, (Ca(OH)₂, gebrauchsfertig im Portionsblister, REF CDL2503) gemäß Gebrauchsanweisung oder einem bioaktiven Pulpenüberkappungsmaterial, wie ReViCal (REF RVC1002) gemäß Gebrauchsanweisung, bedeckt werden.

3. Vorbereitung des Adhäsivs FANTESTIC® FLOWSIVE SE

Je ein Tropfen FANTESTIC® FLOWSIVE SE Liquid A + Liquid B werden im Verhältnis 1:1 in beigefügten FANTESTIC® Dappenbehälter (REF FFF5180) ca. 5-10 s lichtgeschützt gemischt.

Achtung: Niemals nur eine Komponente Liquid A oder Liquid B verwenden und nicht die Deckel der Flaschen von Liquid A und B vertauschen, da es zu einer Querkontamination der Komponenten kommen kann!

4. Applikation des Adhäsivs für Stumpfaufbauten, zum adhäsiven Befestigen von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken und für Composit-Füllungen

FANTESTIC® FLOWSIVE SE wird mit dem MIKROPINSEL (REF MPB3981) auf die präparierten und physiologisch leicht feuchten Dentin- und Schmelzbereiche gesättigt aufgetragen und 30 s intensiv einmassiert.

Dabei ist darauf zu achten, daß das adhäsive Gemisch homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Das Lösungsmittel im FANTESTIC® FLOWSIVE SE wird dann 10 s im schwachen öl- und wasserfreien Luftstrom verblasen und das Adhäsiv dann 20 s lichtgehärtet.

FANTESTIC® FLOWSIVE SE kann mit Licht handelsüblicher Polymerisationslampen mit einer Lichtintensität von > 500 mW/cm² (Halogen) bzw. > 1.000 mW/cm² (LED) mit einem Wellenlängenbereich von 400-500 nm lichtgehärtet werden. Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Adhäsivs starten.

Achtung: Um eine optimale Adhäsion zu erreichen, wird eine Lichthärtung des Adhäsivs dringend empfohlen.

Falls eine Lichthärtung unter keinen Umständen möglich ist, härtet FANTESTIC® FLOWSIVE SE auch von selbst aus. Dabei ist darauf zu achten, daß die Mischung homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Das Lösungsmittel im FANTESTIC® FLOWSIVE SE wird dann 10 s im schwachen öl- und wasserfreien Luftstrom verblasen. Es verbleibt eine Schmierschicht (Sauerstoffinhibitionsschicht), auf die das verwendete lichthärtbare, selbsthärtende oder dual-härtende Composit direkt aufgetragen werden kann.

Danach kann sofort weitergearbeitet werden, siehe Abschnitt 6.

5. Applikation des Adhäsivs zum adhäsiven Befestigen ("Zementieren") von Wurzelkanalstiften

Vor Beginn der Präparation ist der Zahn von Rückständen etc. zu reinigen. Die lege artis präparierten Wurzelkanäle werden gereinigt (z. B. mit Natriumhypochlorit-Lösung) und gespült. Überschüsse können mit einer Papierspitze aufgenommen werden.

Anschließend wird das gemäß Abschnitt 3 hergestellte Gemisch mit einem Pinsel in den leicht feuchten Wurzelkanal eingebracht und ca. 15 s intensiv einmassiert. Dieser Vorgang sollte 1-2 mal wiederholt werden. Dabei ist darauf zu achten, daß das Gemisch homogen verteilt ist. Überschüsse können mit Papierspitzen aufgenommen werden. Dann wird das Lösungsmittel ca. 15 s im schwachen öl- und wasserfreien Luftstrom verblasen und so gleichmäßig verteilt.

Das Gemisch sollte dann (wenn lokal möglich) ca. 20 s lichtgehärtet werden, damit eine optimale chemische Haftvermittlung erreicht werden kann.

6. Applikation eines Composites

Gemäß Gebrauchsanweisungen kann dann ein lichthärtbares (wenn indiziert), selbsthärtendes oder dual-härtendes Composit direkt appliziert werden.

7. Lagerung

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

Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung

Den Kontakt des Calciumhydroxids Cal de Luxe® und des Pulpenüberkappungsmaterials ReViCal mit Gewebe, Haut oder Augen vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Atzgel unverzüglich mit viel Wasser spülen.

FANTESTIC® FLOWSIVE SE nicht bei allergischen Reaktionen verwenden. Den Kontakt des FANTESTIC® FLOWSIVE SE mit Gewebe, Haut und Augen vermeiden. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und erforderlichenfalls einen Arzt konsultieren. Medizinische Handschuhe bieten nicht in jedem Fall Schutz vor Methacrylaten.

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

Nach der Entnahme der Adhäsive aus den Flaschen sollten diese sofort verschlossen werden.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

FANTESTIC und Cal de Luxe 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.



Bite to Perfection



FANTESTIC® FLOWSIVE SE



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

FANTESTIC® FLOWSIVE SE

REF FFF5155

Description

FANTESTIC® FLOWSIVE SE is a simple to use, self-etching and dual-cure adhesive system for a strong adhesion of light-cure composites, compomers and resin-modified glass ionomer cements on dentin and enamel. It provides an optimal and secure adhesion to slightly moist dentin and enamel. FANTESTIC® FLOWSIVE SE bonds to light-cure, self-curing and dual-cure composites.

FANTESTIC® FLOWSIVE SE consists of two components A and B which have to be mixed before application.

Indications

FANTESTIC® UniversalBond is indicated

- for luting of root canal posts with self- and dual-cure composites, e. g. FANTESTIC® FLOWFILLCEM DC,
- for luting of root canal posts followed by a core build-up with self- and dual-cure core build-up composites, e. g. FANTESTIC® CORE DC, FANTESTIC® Z CORE DC,
- for luting of inlays, onlays, crowns and bridges with self- and dual-cure luting composites, e. g. FANTESTIC® FLOWFILLCEM DC and
- for composite restorations with self-, light-cure and dual-cure composites.

Side effects

In rare cases FANTESTIC® FLOWSIVE SE may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, FANTESTIC® FLOWSIVE SE should not be used. Irritations resulting from direct contact with the pulp are possible. Therefore for pulp protection areas close to the pulp must be covered with a thin layer of calcium hydroxide or a bioactive pulp capping material, see section 2.

Incompatibilities

Do not use FANTESTIC® FLOWSIVE SE in combination with eugenol containing materials. Eugenol impairs the polymerization of the composite. Do not store FANTESTIC® FLOWSIVE SE in proximity of eugenol containing materials. Unpolymerized FANTESTIC® FLOWSIVE SE should not come in contact with eugenol containing materials.

Recommended procedures

1. Isolation

A dry area and use of rubber dam (REF KDL31XX, XX = depends on strength) or latex-free dam (REF KDL3500) is recommended.

2 Preparation of the cavity

The cavity will then be prepared in accordance with clinical rules and with minimal tooth reduction. If possible, margins should have a slight (0.5-1.0 mm) bevel placed in the enamel to increase the surface area for higher bond strength.

For pulp protection areas close to the pulp should be protected with a thin layer of calcium hydroxide, Cal de Luxe®, (Ca(OH)₂, "ready-to-use" in a portion blister, REF CDL2503) according to the instructions for use or with a bioactive pulp capping material, like ReViCal (REF RVC1002) according to the instructions for use.

3. Preparation of the adhesive FANTESTIC® FLOWSIVE SE

One drop each of FANTESTIC® FLOWSIVE SE (REF FFF5155) Liquid A + Liquid B will be mixed light protected 1:1 within the enclosed FANTESTIC® Mixing moulds (REF FFF5180) for about 5-10 s.

Attention: Do not use component Liquid A or Liquid B alone and do not interchange the lids of the bottles of Liquid A and B, because a cross contamination of the components can occur.

4. Application of the adhesive for core-build-ups, for adhesive luting of inlays, onlays, crowns and bridges and for composite fillings

FANTESTIC® FLOWSIVE SE will be applied with a MICROBRUSH (REF MPB3981) onto the prepared and physiological slightly wet dentin - and enamel surfaces and agitate it intensively for 30 s.

The adhesive mixture should build a homogeneous layer over the entire surface. Then aerate the solvent in FANTESTIC® FLOWSIVE SE for about 10 s in a weak oil- and waterfree air stream and light-cure the adhesive for 20 s.

FANTESTIC® UniversalBond can be light-cured with commercial polymerization units with a light intensity > 500 mW/cm² (Halogen) or > 1000 mW/cm² (LED) with a wavelength of 400-500 nm. The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the adhesive.

Attention: To achieve a maximum adhesion, light-cure of the adhesive is strongly recommended.

If light-cure is absolutely impossible, FANTESTIC® FLOWSIVE SE will also cure in the self-curing mode. It is important to ensure that the mixture is distributed homogeneously over the entire surface. Then aerate the solvent in FANTESTIC® FLOWSIVE SE for about 10 s in a weak oil- and waterfree air stream. There remain a smear layer (oxygen inhibition layer) to which the light-cure, self-curing or dual-cure composite used can be applied directly.

Then it can be proceed immediately, see section 6.

4. Application of the adhesive for adhesive luting ("cementing") of root canal posts

Before starting the preparation, the tooth must be cleaned of residues etc. The lege artis prepared root canals will be cleaned (e. g. with sodium hypochlorite solution) and rinsed. Remove excess liquid using paper points.

Then the mixture prepared according to section 3 will be applied with a brush into the slightly wet root canal and will be agitated intensively for about 15 s. Repeat this step 1-2 times. It is important to ensure that the mixture is distributed homogeneously over the entire surface. Remove excess adhesive using paper points. Then aerate the solvent for about 15 s in a weak oil- and waterfree air stream.

The mixture should be light-cured (if locally possible) for about 20 s to get an optimal chemical adhesion.

6. Application of a composite

According to the instructions for use a light-cure (if indicated), self-curing or dual-cure composite can be applied directly.

7. Storage

Do not store above 77 °F! Avoid exposure to sunlight.

Precautions to application, product life and/or storage

Avoid contact of calcium hydroxide Cal de Luxe® and the pulp capping material ReViCal with soft tissues, skin or eyes. If there is an accidental contact, flush immediately with copious amounts of water.

Do not use FANTESTIC® FLOWSIVE SE in case of allergic reactions. Avoid contact of FANTESTIC® FLOWSIVE SE with soft tissues, skin or eyes. In case of contact with skin flush immediately with water and soap. In case of contact with eyes, rinse immediately with copious amounts of water and if necessary consult a physician. Commercial medical gloves do not protect against a sensitizing effect of methacrylates.

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

Close the bottle immediately after use.

Expiry date see label. Do not use after expiry date.

FANTESTIC and Cal de Luxe 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 that this product will be free from defects in material and manufacture. R-dental Dentalmaterialien GmbH assumes no other liability and does not grant any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. The user is responsible for the application and the appropriate use of the product according to its intended purpose. If any defects occur to the product within the warranty period, your exclusive 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 legal situation, including warranty, contract, negligence or intent.

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