

Gebrauchsinformation »Flowable composite«

Flowable composite ist ein lichthärtendes, röntgenopakes Füllungsmaterial für die Füllungstherapie.

Indikation

Als erste Schicht bei Füllungen der Klassen I und II, Frontzahnfüllungen (Klassen III, IV), Füllungen der Klasse V, (Zahnhalskaries, Wurzelerosionen, keilförmige Defekte), kleine Füllungen jeglicher Art, Ausblocken von Unterschnitten, Reparatur von Composite-/Keramikverblendungen, Reparatur von Bis-Acrylat-Provisorien

Empfohlene Anwendung

1. Die zu verwendende Farbe des Composites bestimmen.
2. Für eine ausreichende Trockenlegung sorgen. Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen.
3. Kavitätenpräparation nach den Regeln der Adhäsivtechnik durchführen.
4. Kavität mit Wasserspray reinigen.
5. Kavität mit ölfreier Luft trocknen.
6. Pulpenschutz (Calciumhydroxid) punktförmig und nur bei Bedarf (pulpanah) aufbringen und mit einem druckstabilen Zement übersichten.
7. Matrize / Interdentalkiel anbringen.
8. Haftvermittler gemäß Herstellerangaben des verwendeten Produktes konditionieren und applizieren.
9. *Flowable composite* in Schichtstärken von max. 2 mm applizieren.
10. Jede Schicht für 20 s bei einer Lichtintensität von 1000 mW/cm² bzw. 40 s bei einer Lichtintensität von \geq 600 mW/cm² lichthärten. Bei Anwendung einer Metallmatrize nach Entfernung der Matrize zusätzlich von bukal bzw. lingual/palatinal belichten.
11. Restauration mit geeigneten Finierern oder feinkörnigen Diamanten ausarbeiten.
12. Okklusionskontrolle durchführen.
13. Politur mit Silikonpolierern sowie Polierscheiben und Polierstreifen durchführen.

Empfohlene Anwendung bei der Reparatur von Provisorien

Für die Reparatur eines getragenen Provisoriums die zu reparierende Stelle mit einer Fräse oder einem Sandstrahler leicht anrauen und einen Haftvermittler auftragen. Bei Reparatur eines frisch hergestellten Provisoriums ist ein Anrauen und die Verwendung eines Haftvermittlers nicht notwendig.

Bitte beachten

- Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden. Die Lichtintensität sollte mindestens 600 mW/cm² betragen. Das Licht so nahe wie möglich am Füllungswerkstoff platzieren.
- Die sauerstoffinhibierte Schicht nicht entfernen, sofern eine weitere Schicht Füllungsmaterial aufgebracht werden soll, da diese für den Verbund mit der nächsten Schicht benötigt wird.
- Herstellerangaben von anderen Materialien, die mit *Flowable composite* verwendet werden, beachten.

Wechselwirkungen

Eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft vermeiden, sie können die Polymerisation an der Kontaktstelle verhindern.

Bei der Verwendung von kationischen Mundwässern, Plaque-remediatoren oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Gegenanzeigen

Das Legen von *Flowable composite* ist kontraindiziert, wenn eine Trockenlegung oder die empfohlene Anwendungstechnik nicht möglich ist.

Nicht direkt auf der geöffneten Pulpa oder bei bekannter Allergie gegen einen der Bestandteile verwenden.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials nicht auszuschließen.

Hautkontakt mit der Paste vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Zusammensetzung

Bariumglas in einer BIS-GMA-basierten Matrix aus Dentalharzen, Pigmente, Additive und Katalysator. Füllstoffgehalt: 63 Gew.% = 41 Vol.%. Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel liegt zwischen 0,02-3 μ m.

Klassifizierung

Flowable composite entspricht den Anforderungen der ISO 4049:2009.

Der angegebene Wert der Polymerisationstiefe nach ISO 4049:2009 von *Flowable composite* beträgt 2 mm. Die in der Anwendung angegebene Schichtung von 2 mm wird in jedem Fall empfohlen.

Lagerung

Bei Raumtemperatur (15-25 °C / 59-77 °F) trocken lagern.

Spritze nach Gebrauch sofort schließen, damit das Material nicht durch das Umgebungslicht härtet.

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

Flowable composite

REF 2035 2 Spritzen (A2) à 1,5 g

10 Luer-Lock Tips

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!