

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Fließfähiges Komposit FAQs

Allgemeine Fragen:

1 Warum führt 3M das neue Spritzensystem für Filtek Supreme Fließfähiges Komposit ein?

Das neu eingeführte Spritzensystem bietet Lösungen für die wichtigsten Kundenbedürfnisse im Vergleich zum Spritzensystem für 3M™ Filtek™ Supreme XTE Flowable Restorative. Es ermöglicht eine nahezu blasenfreie Applikation ohne Nachlaufen und hat eine biegsame Metallkanüle für vereinfachten Zugang zur Präparation bei gleichzeitig verbessertem Komfort der Spritze.

2 Warum hat 3M den Produktnamen von Filtek Supreme XTE Flowable Restorative in Filtek Supreme Fließfähiges Komposit geändert?

Um unsere Kunden weltweit besser bedienen zu können, führt 3M das Komposit Filtek Supreme XTE Flowable Restorative unter der neuen globalen Marke Filtek Supreme Flowable Fließfähiges Komposit ein. Dies trägt dazu bei, dass die Marke Filtek in allen Märkten einheitlich dargestellt wird und stärkt unsere Kommunikation mit Zahnärzten weltweit.

Fragen zum neuen Spritzensystem:

1 Was ist der Unterschied zwischen dem alten und dem neuen Spritzensystem?

Im Vergleich zum alten Spritzensystem von Filtek Supreme XTE Flowable Restorative wurde das Design im Inneren der neuen Spritze für Filtek Supreme Fließfähiges Komposit optimiert. Dieses neue Design ermöglicht ein nahezu blasenfreies Anwenden ohne Nachlaufen. Darüber hinaus verfügt das neue Spritzensystem über eine biegsame Metallkanüle, die einen idealen Zugang zur Zahnpräparation und eine verbesserte Platzierung des Materials ermöglicht. Das neue, ergonomische Design erhöht den Komfort und ermöglicht ein einfaches Ausbringen.

2 Wie reduziert das neue Spritzendesign Blasen und das Nachlaufen?

Das neue Spritzendesign reduziert die Menge an Blasen und das Nachlaufen durch zwei entscheidende Maßnahmen. Erstens erlaubt eine Entlüftungsfunktion im Kolbendesign das Entweichen von Luft während des Abfüllprozesses. Dieses verhindert, dass Luft in der Spritze eingeschlossen wird, was zu Luftblasen während der Applikation oder zum Nachlaufen führen kann. Zweitens ist die Applikationskanüle mit einer sich verjüngenden Innenwand versehen, die genau zum Verjüngungswinkel der Spritze passt. Durch diese durchgehende, glatte und sich verjüngende Oberfläche kann mit jeder neu aufgesetzten Applikationskanüle die verbleibende Luft durch die Fließfront der Paste leicht aus der Spitze herausgedrückt werden. Bei dem vorherigen scharfkantigen Design konnte diese Luft teilweise in der Spitze verbleiben.

3 Ist diese Spritze nur von 3M patentiert?

3M hält Designpatente auf die Spritze, Verschlusskappe und Applikationskanüle.

4 Wie hilft das neue Kolbendesign beim Applizieren?

Die größere Auflagefläche am Kolben der neuen Spritze reduziert den auf Ihre Hand oder Ihren Daumen ausgeübten Druck um 58%. Auch wenn die Ausdruckkraft selbst nicht reduziert wird, fühlt sich die Applikation des fließfähigen Komposits dank des neuen Designs einfacher und komfortabler an.

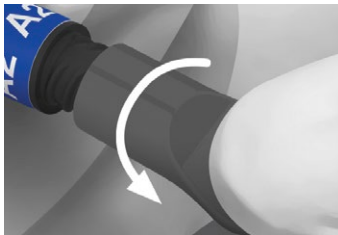
5 Können Applikationskanülen anderer Hersteller mit der neuen Spritze für Filtek Fließfähiges Komposit verwendet werden?

Nein, Applikationskanülen anderer Hersteller passen nicht auf Filtek Supreme Fließfähiges Komposit Spritzen.

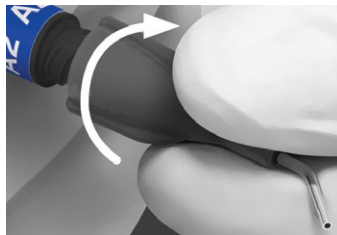
6 Muss die Verschlusskappe nach jedem Gebrauch wieder auf die Spritze aufgesetzt werden? Warum?

Ja, gebrauchte Applikationskanülen sollten nach jedem Gebrauch entsorgt werden, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu vermeiden. Zudem schützt die aufgesetzte Verschlusskappe nach jedem Gebrauch die Haltbarkeit des Materials und erleichtert die Reinigung und Desinfektion der Spritze. Weitere Informationen zur Verwendung von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit Spritzen finden Sie in der folgenden Schritt-für-Schritt-Anleitung.

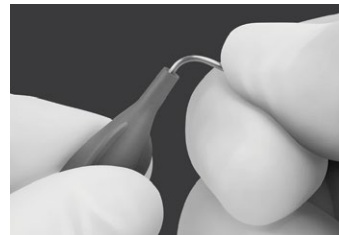
Vor Verwendung der Spritze:



Verschlusskappe entfernen

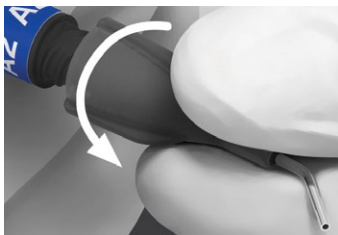


Neue Applikationskanüle anbringen



Metallkanüle biegen (optional)

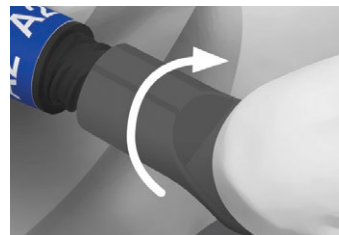
Nach Verwendung der Spritze:



Applikationskanüle entfernen



Applikationskanüle entsorgen



Verschlusskappe aufsetzen

7 Können mit der neuen Filtek Supreme Fließfähiges Komposit Spritze alte Filtek Supreme XTE Flowable Restorative Applikationskanülen verwendet werden?

Nein, die Applikationskanüle der alten Filtek Supreme XTE Flowable Restorative-Spritze ist eine Luer-Lock-Spitze, die NICHT kompatibel ist. Sie passen daher NICHT auf die neuen Filtek Supreme Fließfähiges Komposit Spritzen.

8 Wie desinfiziere ich die neue Spritze zwischen Patienten richtig?

Um eine Kontamination der Spritze während der Behandlung zu vermeiden, sollte eine Einweg-Schutzhülle verwendet werden. Wir empfehlen bei allen klinischen Anwendungen neue, nicht verwendete Einweghandschuhe für die Spritze zu verwenden, um die Gefahr einer Kreuzkontamination zu reduzieren. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen wiederverwendbaren Teilen (z. B. dem Spritzenkörper) und dem Mund des Patienten. Entsorgen Sie die verwendeten Applikationskanülen nach jedem Gebrauch. Wir empfehlen die Spritze mit einem gebrauchsfertigen Breitspektrum-Desinfektionstuch abzuwischen.

9 Welche Kanülenbreite hat die Dosierkanüle von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit?

Die Kanülenbreite der Applikationskanüle von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit beträgt 20-Gauge mit einem Innendurchmesser der Metallkanüle von etwa 0,565 mm.

10 Warum gibt es zwischen Filtek Supreme Fließfähiges Komposit und Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit zwei unterschiedliche Applikationskanülengrößen?

Filtek Supreme Fließfähiges Komposit wird mit einer 20-Gauge-Applikationskanüle verkauft, während Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit mit einer 19-Gauge-Applikationskanüle verkauft wird. Die Messgröße gibt die Abmessung der Metallkanüle an. Je niedriger die Stärke, desto mehr Platz hat das Material zum Durchfließen. Aufgrund der Unterschiede in der Füllstofftechnologie weist Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit eine Rheologie auf, die etwas viskoser ist als die von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit. Filtek Supreme Fließfähiges Komposit hat eine 20 Gauge Spitze, da es etwas leichter zu dosieren ist. Der Unterschied in der Spitzengröße berücksichtigt also Unterschiede in der Rheologie, was zu einer ähnlichen Ausdruckskraft beider Produkte führt.

11 Können die Applikationskanülen von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit gegen die von Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit ausgetauscht werden?

Der Unterschied zwischen den Applikationskanülen beider Produkte ist der Durchmesser der Metallkanüle. Beide Applikationskanülen passen auf die jeweilig andere neue Spritze. Wenn Sie jedoch eine Filtek Supreme Fließfähiges Komposit-Applikationskanüle auf die Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit-Applikationskanüle setzen, erhöht sich die Ausdruckskraft aufgrund der kleineren inneren Abmessung der Metallkanüle.

Fragen zum Material:

1 Welche Füllstoffe werden in Filtek Supreme Fließfähiges Komposit eingesetzt?

Das in Filtek Supreme Fließfähiges Komposit verwendete Füllstoffsystem ist dieselbe patentierte, exklusive Nanofülltechnologie, die auch in anderen Filtek Supreme-Produkten verwendet wird. Dieses Füllsystem ist eine Kombination aus Ytterbiumtrifluorid mit einem nicht agglomerierten / nicht aggregierten, oberflächenmodifizierten Siliziumdioxid-Füllstoff und einem oberflächenmodifizierten aggregierten Zirkonoxid / Siliziumdioxid-Cluster-Füllstoff. Der anorganische Füllstoffgehalt beträgt ungefähr 65 Gew.-% (46 Vol.-%).

2 Was sind die Unterschiede zwischen Filtek Supreme Fließfähiges Komposit und Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit?

Filtek Supreme Fließfähiges Komposit bietet 12 ästhetische Farbtöne, während Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit vier Farben anbietet. Darüber hinaus ermöglicht Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit eine Aushärtungstiefe von bis zu 4 mm und ist auch für den Stumpfaufbau geeignet, bei dem mindestens die Hälfte der koronalen Zahnstruktur erhalten ist, um die Krone strukturell zu stützen.

Die beiden Produkte verwenden auch unterschiedliche Füllstoffsysteme. In Filtek Supreme Fließfähiges Komposit wird eine Kombination aus Ytterbiumfluorid (YbF_3), nicht agglomeriertem / nicht aggregiertem, oberflächenmodifiziertem Siliziumdioxid und einem oberflächenmodifizierten, aggregierten Zirkonoxid / Siliziumdioxid-Clusterfüllstoff eingesetzt. Der Hauptfüllstoff in Filtek Bulk Fill Fließfähiges Komposit ist der Zirkonoxid / Siliziumdioxid-Füllstoff aus Filtek Z250 Universal Restorative.

3 Wie lange ist Filtek Supreme Fließfähiges Komposit haltbar?

Die Haltbarkeit von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit beträgt bei Raumtemperatur 24 Monate. Eine dauerhafte Lagertemperatur über 27° C / 80° F kann die Haltbarkeit verkürzen. Das Ablaufdatum entnehmen Sie bitte der Umverpackung.

4 Wie hoch ist die Röntgensichtbarkeit von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit?

Filtek Supreme Fließfähiges Komposit hat eine Röntgensichtbarkeit von 170% Aluminium, was dem 1,7 fachen der ISO 4049 Standardanforderung entspricht.

5 Was sind die Empfehlungen zur Polymerisation?

Filtek Supreme Fließfähiges Komposit ist kompatibel mit folgenden Lichtquellen:

- Alle Halogen- und LED Lichtquellen mit Nennleistung von 400 – 1000 mW/cm²
- LED Lichtquellen mit Nennleistung von 1000 – 2000 mW/cm²

Informationen zu Polymerisationszeiten der einzelnen Farben von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit finden Sie unten oder in der Gebrauchsanweisung.

Polymerisationszeiten

Farben	Schichtstärke	Halogen- und LED Lichtquellen (400 – 1000mW/cm ²)	3M™ Elipar™ LED Lichtquellen (1000 – 2000 mW/cm ²)
Opaque A3 Farbe	1,5mm	40 sec.	20 sec.
Alle anderen Farben	2,0mm	20 sec.	10 sec.

Fragen zum Injection Molding / Erwärmen:

1 Kann Filtek Supreme Fließfähiges Komposit für das Injection Molding verwendet werden?

Ja, zusammen mit anderen 3M Filtek Kompositen (siehe unten) wurde Filtek Supreme Fließfähiges Komposit ausgiebig getestet und als sicher und wirksam für das Injection Molding befunden.

Für sicheres Erwärmen getestete Kapseln



3M™ Filtek™ Universal Restorative



3M™ Filtek™ Supreme XTE Universal Composite



3M™ Filtek™ One Bulk Fill Komposit

Für sicheres Erwärmen getestete Spritzen



3M™ Filtek™ Supreme Fließfähiges Komposit



3M™ Filtek™ Bulk Fill Fließfähiges Komposit

2 Stimmen die Farben von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit mit Filtek Supreme XTE Universal Restorative und 3M™ Filtek™ Universal Restorative überein?

Ja, die Farben von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit passen sowohl zu Filtek Supreme XTE Universal Restorative als auch zu Filtek Universal Restorative.

3 Kann Filtek Supreme Fließfähiges Komposit erwärmt werden?

Filtek Supreme Fließfähiges Komposit kann mit einem handelsüblichen Komposit-Erwärmer bis zu 25 Mal eine Stunde lang auf 70°C erwärmt werden.

4 Warum entscheiden sich Zahnärzte für das Erwärmen von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit?

Erwärmte Komposite sind fließfähiger und erleichtern die Handhabung. Das Erwärmen kann die Adaptation von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit zur Zahnstruktur weiter verbessern. Die Erwärmung von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit senkt die Ausdruckkraft um 46 - 52%.

5 Beeinflusst das Erwärmen von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit seine Eigenschaften und Leistung?

Nein, das Erwärmen von Filtek Supreme Fließfähiges Komposit beeinflusst weder die mechanischen Eigenschaften, wie z. B. die diametrale Zugfestigkeit oder Biegefestigkeit, noch Polymerisationstiefe und Farbstabilität.



3M Deutschland GmbH
ESPE Platz · 82229 Seefeld

Freecall: 0800-275 3773
Freefax: 0800-329 3773
E-Mail: info3mespe@mmm.com
Webseite: 3m.de/dental

3M (Schweiz) GmbH
Eggstr. 91 · CH-8803 Rüschlikon

Fax: (044) 724 94 80
E-Mail: 3mespech@mmm.com
Webseite: 3mschweiz.ch/dental

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4 · A-1120 Wien

Tel.: (01) 86 686 434
Fax: (01) 86 686 330
E-Mail: dental-at@mmm.com
Webseite: 3maustria.at/dental