



Filtek™
Supreme
Flowable Restorative

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative FAQs

Q Proč 3M představuje nový systém stříkaček pro 3M™ Filtek™ Supreme Flowable?

A Představili jsme 3M™ Filtek™ Supreme Flowable v nové aplikační stříkačce, abychom zákazníkům poskytli řešení, na kterých jim nejvíce záleží (ve srovnání se starším systémem). Toto řešení zahrnuje aplikaci prakticky bez bublin, ideální přístup k zubům díky ohebné kovové kanyle, minimální riziko samovolného vytékání materiálu a celkově pohodlnější používání stříkačky.

Q Jaký je rozdíl mezi původní a novou aplikační stříkačkou?

A Ve srovnání s původním systémem mají nové stříkačky ohybatelnou kovovou kanylu, která umožňuje ideální přístup k zubu a snadnější aplikaci; mají vylepšený, ergonomický design, který přináší vyšší pohodlí a snadnější vytlačení materiálu. Kromě toho nový systém zajišťuje, že při aplikaci nevznikají prakticky žádné bubliny a materiál samovolně nevytéká.

Q Jaké typy plniva jsou použité ve Filtek Supreme Flowable?

A Systém plniva použitý ve Filtek Supreme Flowable, je stejná patentovaná, exkluzivní technologie nanoplniva jako v dalších produktech řady Filtek Ultimate. Je to kombinace ytterbium trifluoridu s neaglomerovaným/ neagregovaným povrchově modifikovaným křemičitým plnivem a povrchově modifikovaným agregovaným plnivem zirkonia/oxidu křemičitého spojeného do klastrů. Naplnění je přibližně 65 % váhy (46 % objemu).

Q Jaké jsou rozdíly mezi Filtek Supreme Flowable a Filtek Bulk Fill Flowable?

A Hlavní složkou plniva ve Filtek Bulk Fill Flowable je kombinace zirkon/oxid křemičitý, pocházející z Filteku Z250. Má pouze 4 odstíny, zatímco Filtek Supreme Flowable obsahuje 12 estetických odstínů. Filtek Bulk Fill Flowable umožňuje vytvrzení až do hloubky 4 mm a je také indikován pro dostavby zubu tam, kde zbývá alespoň polovina koronální zubní tkáně pro zajištění strukturální podpory korunky.

Q Může se Filtek Bulk Supreme Flowable použít i při technice vstřikování kompozit (injection molding)?

A Ano, spolu s jinými kompozity Filtek (viz. dále), Filtek Supreme Flowable byl testován a shledán bezpečným a vhodným pro techniku „injection molding“.

Testované a bezpečné kapsle pro zahřívání



3M™ Filtek™
Universal Restorative



3M™ Filtek™ Supreme
Ultra Universal Restorative



3M™ Filtek™ One
Bulk Fill Restorative

Testované a bezpečné stříkačky pro zahřívání



3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative



3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative

Q Je možné Filtek Supreme Flowable zahřívát?

A Filtek Supreme Flowable je možné zahřívát do 70 °C po dobu jedné hodiny až 25x, v běžně dostupných přístrojích určených k zahřívání kompozitních materiálů.

Q Proč zahřívát Filtek Supreme Flowable?

A Nahřáté kompozity jsou více tekuté a snadněji se s nimi manipuluje. Zahřátí Filteku Supreme Flowable může také zlepšit jeho přizpůsobení se struktuře zubu a pomáhá snížit množství síly nutné k vytlačení materiálu o 46-52 %.

Q Ovlivní zahřátí Filteku Supreme Flowable jeho vlastnosti?

A Ne, zahřátí materiálu neovlivňuje mechanické vlastnosti, jako je pevnost a pružnost v tahu i ohybu, hloubku vytvrzení a stálost barev.

Q Jaká jsou doporučení pro polymeraci?

A Filtek Bulk Fill Flowable je kompatibilní s následujícími polymeračními lampami:

- Všechny halogenové lampy s výkonem 400–1000 mW/cm²
- Všechny LED lampy s výkonem 1000–2000 mW/cm²

Pokyny k dobám svícení viz níže, nebo je naleznete v návodu na použití.

Doby svícení

Odstíny	Tloušťka inkrementu	Halogenové lampy s výkonem 400–1000 mW/cm ²	LED lampy s výkonem 1000–2000 mW/cm ²
Opákní	1,5 mm	40 s	20 s
Ostatní odstíny	2 mm	20 s	10 s

Q Proč 3M změnilo název produktu z Filtek Ultimate Flowable na Filtek Supreme Flowable?

A Aby se společnost 3M lépe přiblížila zákazníkům na celém světě, uvádí na trh Filtek Ultimate Flowable pod novou globální značkou 3M Filtek Supreme. To pomáhá zajistit konzistentní prezentaci hodnot produktu Filtek na všech trzích a pomáhá posílit naši komunikaci se zubními lékaři po celém světě.

Q Jakým způsobem redukuje design nové stříkačky bubliny a zabraňuje vytékání?

A Nová konstrukce stříkačky snižuje množství bublin a vytékajícího materiálu dvěma klíčovými způsoby. Za prvé, odvodušňovací prvek v designu pístu umožňuje vzduchu unikat stříkačkou během procesu plnění při výrobě. Tím se zabrání tomu, aby se do stříkačky zachytil vzduch, což může vést ke vzniku vzduchových bublin během dávkování a nechtěnému vytékání materiálu. Za druhé, špička je tvořena kuželovou vnitřní stěnou, která odpovídá úhlu zúžení stříkačky. Kontinuální a hladký zužující se povrch umožňuje, aby kapsa vzduchu vytvořená s každou novou připojenou špičkou byla vytlačena ven ze špičky proudem před vytlačněním samotného materiálu. V předchozím provedení s ostrým rohem, mohl tento vzduch zůstat ve špičce a během vytlačování se zpětně dostat do výplně.

Q Je tato stříkačka patentována pouze 3M?

A 3M drží designový patent na stříkačku, víčko a aplikační špičku.

Q Můžeme používat na stříkačku Filtek Supreme Flowable i koncovky jiných výrobců?

A Ne, koncovky jiných výrobců na stříkačku nesedí.

Q Je třeba po každém použití nasadit víčko zpět na stříkačku? Proč?

A Ano, použité špičky by měly být po každém použití zlikvidovány, aby se zabránilo riziku křížové kontaminace. Kromě toho nasazení víčka zpět na stříkačku po každém použití pomáhá s lepším skladováním materiálu a usnadňuje čištění a dezinfekci.

Q Jaká je doba použitelnosti Filtek Supreme Flowable?

A Doba použitelnosti Filtek Supreme Flowable je 24 měsíců v případě skladování při pokojové teplotě. Pokud je běžná okolní teplota vyšší než 27 °C může dojít ke snížení životnosti. Datum expirace najdete na každém obalu.

Q Jak správně dezinfikovat stříkačku mezi jednotlivými pacienty?

A Doporučujeme používat nové nepoužité jednorázové rukavice během každé jednotlivé aplikace, aby se snížilo riziko křížové kontaminace. Vyvarujte se kontaktu mezi použitelnými částmi (např. tělem stříkačky) a ústy pacienta. Použité špičky stříkačky pokaždé zlikvidujte a doporučujeme otřít stříkačku dezinfekčním ubrouskem po dobu dle jejího návodu na použití.

Q Jaký je rozměr (průměr) aplikační kanyly Filtek Supreme Flowable?

A Filtek Supreme Flowable má průměr aplikační kanyly 19G (gauge).



3M Oral Care Solutions Division

3M Česko spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4

3M, Filtek a Elipar jsou ochranné známky
3M. © 3M 2020.
Všechna práva vyhrazena.