

SLOVENSČINA

Splošne informacije

3M™ ESPE™ Filtek™ Bulk Fill je tekoči polimlni material, ki se aktivira z vidno svetlobo, ima nizko viskoznost in prepušča rentgenske žarke. Ta tekoči delo prepusti material omogoča enostavno nanášanje do globine 4 mm. Polimni material je pakiran v kapsuli in brizge. Razpoložljivi ostentki polnlna materiala Filtek so U (univerzalni), A1, A2 in A3. Polimni material Filtek vsebuje bisGMA, UDMA, bisEMA(6) in prokriatne silike. Polnio je kombinacija tetrarjenega trifluoridnega polnlna z delci v velikosti od 0,1 do 5,0 µm in cirkoniziranih silicij z velikostjo delcev od 0,01 do 3,5 µm. Delci anorganskega polnlna znáša približno 64,5 wt. % (42,5 vol. %). Polimni material Filtek se nanese na zob po uporabi kompatibilnega zobnega adheziva na osnovi metakrilatov, kot je tisti, ki ga izdeluje proizvajalec 3M ESPE, ki trajno pritrdi popravek na zobno strukturo.

Indikacije

- Podloga pod neposrednimi popravlki v I. in II. razreda
- Liner pod material za neposredne popravke
- Zavilanje fisur
- Restavracije minimalno invazivnih priprav zob z luknjami (vključno z majhnimi okluzalnimi restavracijami, ki lahko prenesejo težo)
- Restavracije III, IV in V. razreda
- Podminirani deli
- Popravila manjših poškodb sklenine
- Popravki malih defektov pri posrednih estetičnih restavracijah
- Popravki provizorčnih delov in odelov ali akrilatov
- Nazidke v primerih, kjer je najmanj polovica krone ohranjene in ni nudo oporo

Varnostna opozorila za bolnike

Izdelek vsebuje snovi, ki ob stiku s kožo pri nekaterih osebah lahko povzročajo alergijske reakcije. Izdelka ne uporabljajte pri pacientih, ki so alergični na akrilate. Če pride do daljšega stika z mehkim ustnim kivi, izprizajte usta z veliko vodo. Če pride do alergijske reakcije, po potrebi poiščite zdravniško pomoč in odstranite izdelek iz r v bodotje tega izdelka ne uporabljate več.

Varnostna opozorila za zobozdravstveno osebo

Izdelek vsebuje snovi, ki ob stiku s kožo pri nekaterih osebah lahko povzročajo alergijske reakcije. Da bi zmanjšali možnost alergijskih reakcij, zmanjšajte izpostavljenost tem materialom. Zlasti se izogibajte nepolimeriziranemu izdelku. Če pride do stika s kožo, tako sperite z milom in vodo. Priporočeni sta raba zaščitnih rokavic in tehnika dela brez dotikanja. Akrilati lahko poškodujejo zaščitne rokavice, ki so običajno v uporabi. Če pride material v stik z rokavicami, jih sнемite in zavrzite, ko ga si takoj umijte z milom in vodo ter si nadenite nove rokavice. Če pride do alergijske reakcije, poiščite zdravniško pomoč.

Informacije varnostnega lista 3M ESPE lahko poiščete na [www.3MSESPe.com](#) ali se obmelte na svojo lokalno podružnico.

Navodila za uporabo

Priprava

1. **Čiščenje:** Zobe očistite s polimo pasto in vodo, da odstranite površinske madeže.

2. **Izbira barvnega odtenka:** Pred izpolnjo zoba izberite ustrezne odtenke (oz. ustrezne odtenke) tekočega polnlna materiala Filtek s standardnim pripomočkom za klasično izbrno odtenka VITAPAN®. Za zobna tesnila ali nazidke zatčikov je lahko v pomoč kontrastni odtenek, da izboljšate zaznavanje.

Opomba: Ker je polimni material Filtek delno prepusten, lahko mesto obnovitve, barva zoba pod obnovitvijo ali sosednje obnovitve vplivajo na končni videz podoba.

3. **Izolacija:** Najbolj priporočljiva metoda izolacije je s koferdamom. Lahko uporabite tudi vatne rjane in sesalnik.

Postopek

1. **Matritčni trak:** Tesne proksimalne stike dosežemo le z natančno materialno tehniko. Da zagotovite dobro pritrjenost tesnil in usvarite prostor med zobmi v debelini matirnega traku, uporabte zagodce. Če je mogoče, priporočamo uporabo predoblikovano območnega matirnega traka. Vendar lahko uporabite tudi izjemno mehak tanek matritni trak, če je ustrezno. Trak zgledite, da zagotovite ustrezno proksimalno obliko, saj tekoči polimni material Filtek ne zadrži traku med namestitvijo.

2. **Zaščita pulpe:** V primeru izpostavitve pulpe, ko je mogoče neposredno pokrivane pulpe, uporabite manjšo količino kalcevega hidroksida in to prekritje s slojem podlogne iz steklastih ionomerov za polimerizacijo 3M™ ESPE™ Vitrebond™ ali Vitrebond™ Plus. Podlage Vitrebond ali Vitrebond Plus lahko uporabite tudi za obrobno območj globokih kavilit.

3. **Adhezivni sistem:** Za pritrditev tekočega polnlna materiala Filtek na zobno strukturo priporočamo adhezivni sistem 3M ESPE (npr. 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal), Popolna navodila in varnostna opozorila za izdelke preberite v navodilih za uporabo adhezivnega sistema.

Potem ko je adheziv polimeriziran, mesto še naprej izolirajte od krvi, sline in drugih tekočin ter nemudoma namestite tekoči polimni material Filtek.

Opomba: Upoštevajte navodila za uporabo adhezivnega sistema za priporočeno zdravljenje s silicijem med popravilom keramičnih popravil, ki jim sledi naseb adheziva.

Nanos:

4. **Nanos :** 1. Nanos z brizgalno: Tekoči polimni material Filtek lahko nanese neposredno iz nastavka.

- 4.1.1. Pri uporabi nastavka za nanášanje kompozita je priporočilo nošenje zaščitnih očal za bolnike kot tudi za zobozdravstveno osebo
- 4.1.2. Priprave nastavek za nanášanje: Odstranite pokrovec in ga shranite. Nastavek za nanášanje previdno navijte na brizgo. Brizgo usmerite stran od bolnika in zobozdravstvenega oseba ter iztisnite manjšo količino tekočega polnlna materiala Filtek, da se tako prepreči, da nastavek ni zamašen.

- 4.1.3. Če je zamašen, sменite nastavek in manjšo količino tekočega polnlna materiala Filtek iztisnite neposredno iz brizge. Odstranite morebiten zamašek iz odprtine brizge. Nastavek ponovno namestite in iztisnite kompozit. Tekoči polimni material Filtek lahko iztisnete na ploščico za material in ga nanasete z ustreznim instrumentom.

4.1.4. Delujočo brizgo z namensko konico za nanášanje postavite v ustrezno oblikovano pregradni tulo, prebodite konec tula s skalnim, pri čemer kanioli izpostavite uporabi. Uporaba pregradnega tula ojača čiščenje in dezinfekcijo brizge med uporabo pri različnih pacientih.

4.2. **Kapsule za enkratno uporabo:** Kapsulo vstavite v dispnzer za obnovitve 3M™ ESPE™. Popolna navodila in opozorila glede disperznega za kapsule najdte v ločenih navodilih za uporabo disperznega.

Namesitvje:

- 1. Izogibajte se intenzivni svetlobi na delovnem območju. Izpostavljenost materiala intenzivni svetlobi lahko povzroči prečasnno polimerizacijo.

2. Iztisnite tekoči polimni material Filtek: Začnite iztisnati v najgobjih del obnovitve tula, da držite konico blizu površine preparacije. Ko se material iztisne, počasi dvignite konico, da je nekoliko nad iztisnjenim materialom, da čim bolj zmanjšate ujetje zraka. Ne pustite, da se konica potopi v material.

Pri proksimalnih območjih držite konico proti matrici, da material teče v proksimalno škatlico.

5.2.1. Nanášanje podlage: Pustite vsaj 2 mm okluzalne površine kavlitne za univerzalni ali posteriorni kompozit. Takšni okluzalni postopni koraki zagotavljajo moč, odpornost proti obrabi in estetsko kakovost, ki je potrebna za prostotno obnovo.

Pokyny

5.2.2. Nazidki zatčikov: Iztisnite material v spodrezana območja, okrog igel, zatčikov in zapolnite preparacjo.

5.2.3. Nanášanje zobnega tesnila: Iztisnite material na pripravljeno površino.

5.3. Polimni material polimerizirajte, kot je navedeno v Razdelku 6.

2. **Ochrana dšerovne utrditve:** Pokud došlo k obnašani dšerovne utrditve a pokud je vzhledom k situaci vhodni prečni prekyti dšerovne utrditve, použjte na obnašano zračno ko nejmenjši možni hidrokidu vpenatého a pote aplikujte 3M™ ESPE™ Vitrebond™ nebo Vitrebond™ Plus Light Cure Glass Ionomer. Podložte Vitrebond nebo Vitrebond Plus mže být také použit v hlučkých kavitách.

3. **Adhezivní systém:** K připojení Filtek Bulk flowable na zubní tkáň je doporučeno použít dentálního adheziva od 3M ESPE (např. 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal). Pro přesné instrukce k použití čtete mnávod na použití příslušného adhezivního systému.

Po vytržení adheziva pokračujte se zachováním izolace proti krvi, slině a ostatním tekutinám a ihned naneste Filtek Bulk Fill flowable.

Poznámka: Dodržte návod na použití adheziva včetně použití silanu při opravách keramičkých náhrad.

Aplikace:

4.1. **Aplikace ze stříkačky:** Filtek Bulk Fill může být dvákován přímo ze stříkačky aplikační špičkou.

4.1.1. Během aplikace se doporučuje chránit oči pacientů i personálu ochrannými brýlemi.

4.1.2. Připravte aplikační špičku: Sundejte uzávěr a uložte je. Na stříkačku točivým pohybem pevně nasade aplikační špičku. Držte hrot špičky směrem od pacienta i personálu a vytlačte malá množství vylivového materiálu 3M Filtek Flow, abyste se ujistili, že přivodní systém není ucpaný.

4.1.3. Pokud je ucpaný, sundejte aplikační špičku a vytlačte malé množství vylivového materiálu Filtek Ultimate flowable přímo ze stříkačky. Pokud je kolem otvoru krmto zasklá, odstraňte ji. Nasade aplikační špičku a kompozit znovu vytlačte. Filtek Bulk Fill flowable může být vytlačen na podložku a aplikován příslušnými nástroji.

4.1.4. Umístěte funkční stříkačku s nasazenou aplikační špičkou do vhodného bariérového obalu, prohměňte obal špičkou a můžete aplikovat. Použití bariérového obalu zpešuje čišění a desinfekci stříkačky mezi pacienty.

4.2. **Kapsle na jedno použití:** Vložte kapslu do 3M™ ESPE™ dvákovací vylivových materiálů. Postupujte podle návodů k jednotlivým dvákovacím vylivových materiálů.

Umístění:

5.1. Vyhñete se použití sliného světla v pracovním pokl. Vystavení pasty intenzivnímu světlu může způsobit její předčasně ztuhnutí.

5.2. Dávčovní Filtek Bilk Fill flowable: Začñte dvákovat od nejhlubšího místa preparace, držte špičku blízko k preparovanému povrchu. Jak je materiál vymáčkáván, pomalu poutě ze špičky, takže aby jste se vyhnuli vzduchovým bublinám, držte ji těsně nad již nadvákováným materiálem. Nenechte špičku ponorit do materiálu.

V aproximálních oblastech držte špičku proti matrici, aby materiál zatekl do aproximální kavty.

5.2.1. Použití jako podložka: Ponechte alespoň 2 mm na okuzi pro univerzalní nebo posteriorní kompozit. Tento okluzní inkrement poskytuje pevnost, odolnost proti obrabi a estetiku potřebnou po distální úsek.

5.2.2. Dostava pílu: Naneste material do podsekých oblastí, okolo čepů, kofenových dostavěb a výplně preparaci.

5.2.3. Aplikace seantlu: Flow materiálu na preparovaný povrch.

5.3. Kompozit osvitte podle pokyny v části 6.

6. **Vytvřzování:** Tento produkt je určen k polymeraci působením halogenového nebo LED světla s minimální intenzitou 550mW/cm² v rozsahu 400–500 nm. Každou vrstvu vytvřřte tak, že celý její povrch vystavíte působení viditelného světla o vysoké intenzitě, např. světla z vytvřzovací lampy 3M ESPE. Během expozice držte lak na neblíže vidění.

Odstíny	Tloušťka vrstvy	Doba tvřzení	
		Všechny halogenové lampy LED lampy (s výkonem 550-1000 mW/cm²)	Elipar™ S10 (3M™ ESPE™) LED lampy s výkonem 1000-2000 mW/cm²)
U	4 mm	20 s	10 s
A1, A2, A3	4 mm	40 s	20 s

Dokončení výplně:

7.1. Použití jako podložka: Naneste vylivový materiál, jako např. 3M™ Filtek™ Ultimate Universal Restorative, přímo na zhuňlý flow kompozit Filtek Bulk Fill. Při aplikaci, vytvřzování, dokončení, úpravě okraje a leštění se řiďte pokyny výrobce.

7.2. Pečetění fisur a jamek: Pomocí pemzy nebo lešticí pasty jemně odstraňte povrchovou vrstvu vzniklou tvřzením světlem.

7.3. dostavby pílu:

7.3.1. Vylivové materiály bulk fill jsou kompatibilní s běžné použivými materiály. Aby nedošlo k chemické vazbě s chemicky touchovaným materiálem provizoria, měl by být vylivový materiál bulk fill vñhý slinou nebo lubrikován.

7.3.3. Běně používané provizorní cementy nemají vazbu na vylivový materiál bulk fill.

7.4. Aplikace u povrchy pílu:

7.4.1. Vytvářete primární výplně jemnými diamanty, brusky nebo kameny. Použijte 3M™ Filtek™ Ultimate Universal Restorative, přímo na zhuňlý flow kompozit Filtek Bulk Fill.

Při aplikaci, vytvřzování, dokončení, úpravě okraje a leštění se řiďte pokyny výrobce.

7.4.2. Pomocí artériálního papíru zkontrolujte okuzi. Využívejte i kontakty centrické a laterální. Pečlivě upravte okuzi odstraněním materiálu jemným diamantem nebo kamenem.

7.4.3. Vyléštění s použitím 3M™ ESPE™ So-Lex™ Finishing and Polishing System nebo bñlym kamenem. Použití gumových špiček nebo lešticí pasty není vhodné.

Skladování a použití

1. Tento produkt je určen pro použití při pokojové teplotě. Jestliže je skladován v chladnější teplotě, před použitím nechtejte produkt zahřát na pokojovou teplotu. Doba životnosti při pokojové teplotě je 36 měsíců. Okolí teploty pohybující se pravidelně nad 27°C/80°F může snížit trvanlivost produktu. Na vnějším obalu je uvedeno datum expirace.

2. Vylivové materiály nevystavujte působení zvýšených teplot nebo intenzivnímu světlu.

3. Materiály neskladujte v blízkosti výrobků obsahujících eugenol.

4. Po použití zabarvené stříkačky odstraňte aplikační špičku a obal uchopením špičky přes obal a odsřobováním špičky i s obalem. Zlikvidujte požitou špičku a obal v příslušném odpadu. Vraťte ochrannou čepičku zpět na stříkačku.

5. Po odstranění obalu a použití desinfikujte výrobek příslušným stupněm desinfekce (tekutý kontakt) který doporučí Centra pro kontrolu nemoci a schválila Americká dentální asociace. Pokyny pro kontrolu infekce ve stomatologických ordinacích (Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings) – MMWR, Prosinec 19, 2003:52(RR-17), Centra pro kontrolu a prevenci nemoci (Centers for Disease Control and Prevention).

6. Polimerizace: Bu ůrn bñr halogen v a 400-500 nm aralika, minimum šiddeti 550 mW/cm² olan bñr halogen vey LED silika polimerize olur. Her tabakabın tñn yüzeylerini 3M ESPE polimerizasyon cihazı yüksek yoğunluklu ışıkla polimerize edin. Işık uygulaması sırasında gubüğün ucunu restoratif materyale mümkün olduğdu kadar yakını tutun.

Záruka
Společnost 3M ESPE zaručuje, že tento výrobek nemá žádné materiálové ani výrobní vady. SPOLEČNOST 3M ESPE NEPOSKÝTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY VČETNĚ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY VYSTAVĚNÉ ZA ÚČELEM PRODEJNOSTI ČI VÝHODNOSTI KE ZVLÁŠTNÍMU ÚČELU. Uživatel je odpovědný za vlastní vhodnost výrobku pro daný účel. Pokud se výrobek 3M ESPE prokáže vadným během záručního období, bude Vám firmou 3M ESPE vyměněn či opraven.

Informace pro uživatele
Nikdo není oprávněn podávat žádné informace lišící od těch, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití.

POZOR: Federální zákony USA omezují prodej a použití tohoto přípravku pouze na profesionální stomatologa.

Žádání
Společnost 3M ESPE zaručuje, že tento výrobek nemá žádné materiálové ani výrobní vady. SPOLEČNOST 3M ESPE NEPOSKÝTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY VČETNĚ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY VYSTAVĚNÉ ZA ÚČELEM PRODEJNOSTI ČI VÝHODNOSTI KE ZVLÁŠTNÍMU ÚČELU. Uživatel je odpovědný za vlastní vhodnost výrobku pro daný účel. Pokud se výrobek 3M ESPE prokáže vadným během záručního období, bude Vám firmou 3M ESPE vyměněn či opraven.

Ymezení odpovědnosti
Kromě případů stanovených zákonem nebude společnost 3M ESPE odpovědná za jakoukoli újmu či poškození způsobenou tímto výrobkem, ať již přímo, nepřímou, zvláštní, náhodou či následnou, bez ohledu na doložené tržení, včetně záruky, smlouvy, nedbalosti či přímé odpovědnosti.

TÜRKÇE
Genel Bilgiler
3M ESPE™ Filtek™ Bulk Fill Akışkan Restoratif, düşük viskoziteli, görünür ışıkla aktive olan, radyopak, akıcı bir materyaldır. Bu dışık şeritli akışkan, 4 mm derinliğe kadar polimerizasyon olanağı sağlayan yarı transüsit bir materyaldır. Restoratif, kapsül ve şırınga formundadır. Filtek Bulk Fill akışkan renk alternatifleri U (Universal), A1, A2 ve A3'tür. Filtek Bulk Fill akışkan, bisGMA, UDMA, bisEMA(6) ve Prokriat içerir. Doldurucu, partikül büyüklüğü 0,1 ile 5,0 mikron

arasında değişen yתרbitim trifluorid dolurucu ile partikül büyüklüğü 0,01 ile 3,5 µm arasında değişen cirkonizir silisilyum oksit içerir. İnorganik dolurucu oranı yaklaşık olarak %64,5 i kadardır (hacim %42,5). Filtek Bulk Fill akışkan, 3M ESPE tarafından üretilen, restorasyon dışı kalıcı olarak bağlayan metakrilat esaslı bir dental adeziv kullanımları takiben dişe uygulanır.

- Endikasyonlar**
 - Sını I ve II direkt restorasyonların altında kaide olarak
 - Direkt restoratif malzemelerin altında liner olarak
 - Pit ve fissür örtücü olarak
 - Minimal invazyi kavitae restorasyonlarında (Küçük, stres içermeyen oklüzal restorasyonlar dahil)
 - Sını III ve V restorasyonları
 - Andiraktarın doldurulması amacıyla
 - Küçük çaptaki diş minesi bozuklukların ortadan kaldırma
 - Estetik indirekt restorasyonlar için kuytık bozuklukların tamiriinde
 - Rezin ve akrilik esaslı geçici materyallerin tamiriinde
 - Yapılcak korona yapısıa destek sağlamak üzere kuron diş yapısının en az yarısınıncı mevcut olduğu durumlarda kor yapımı için

Hastalara Yönelik Tedbir Amacı Bilgiler
Bu ürün dñre temas ettirñde baş kışilede alerjik reaksiyona neden olabilir maddeler içermektedir. Bu ürünle ağıtlat aletleri olduğu bilinen hastalarda kullanılmaktan kaçınılmalıdır. Eğer ağzıdaki yumuşak dokularla uzun süreli temas olursa, ağız bñl miktarda suyla yıkayın. Eğer alerjik reaksiyon meydana gelirse, gerektiği gibi tıbbi yardım istenir, gerekirse ürünü uzaklaştırmı ve gelecekte bu hastada bu ürün kullanılmayın.

Dental Personale Yönelik Tedbir Amacı Bilgiler
Bu ürün dñre temas ettirñde baş kışilede alerjik reaksiyona neden olabilir maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon riskini azaltmak için bu maddelere maruziyeti minimum düzeyde tutun. Özellikle, sertleşirmeye ürüne maruz kalmaktan kaçının.

Deryile teması durumduna dñre sabun ve suyla yıkayın. Koryucyu ediven ve el değmeyin bir teknik kullanılması önerilir. Akrilatları yaygın olarak bulunan eldivenlerin eldivenlerden gepebilmeğidir. Eğer ürün eldivene bulaşacak olursa, eldiveni çıkıp atın, elinizi hemen su ve sabunla yıkayın ve ardından yeri bir eldiven takın. Eğer bir alerjik reaksiyon meydana gelirse, gerektiği gibi tıbbi yardım istenir. 3M ESPE MSDS ile ilgili bilgi için [www.3MSESPe.com](#) web sitesini ziyaret edebilir ya da yerel bayizini arayabilirsiniz.

Kullanma Talimatları

Hazırlık

2.1. Temizlik: Diş yüzeyindeki lekeleri temizlemek amacıyla diş ponz ve si ile temizleyin.

2.1. **Renk Seçimi:** Diş izole etmeden önce, standart bir VITAPAN® klasik renk skalası yardımıyla Filtek Bulk Fill akışkanından uygun rengi seçin. Fissür örtücü ve kor yapımında, diğten ayrıntı edilebilmesi amacıyla kontrast bir renk tercih edilebilir. **Not:** Filtek Bulk Fill akışkan yarı transüsit bir malzeme olduğundan, restorasyonun yarı, alttaki diş rengi veya komşu restorasyonun, liner/kendinin son görünümlünü etkileyebilir.

3. **İzolasyon:** Rubber-dam kullanılması tercih edilen izolasyon metodudur. Pamuk rulo lar ve tükürük emici de aynı amaçla kullanılabilir.

Talimatlar

1. **Matris Bandı:** Sıkı proksimal kontaktañ oluşturunabilmesi, yalnızca dikikaltı bir matris tekniğiyle yapılır. Matris bandının kalınlık kompanse etmek, sıkı bir gincil adaptasyon sağlamak ve diğler arasında bir separasyon oluşturmak için kama uygulamak gereklidir. Mümkünse, önceden şekillendirilmiş bölümlü matris bandı tercih etin. Ancak gereği görülün durumlarda, ince bir dairesel tam yumuşak band kullanılabilir. Filtek Bulk Fill akışkan bandı yerleştirme sırasında tutmayacağından, düğün bir proksimal kontrol elde etmek için bandın partıralması gereklidir.

2. **Pulpayı Koruma:** Eğer pulpa ekspozie olmuşa ve direkt pulpa kaufajı endike ise, ekspozie olan bölgenin üzerine minimum miktarda kalsiyum hidroksit uygulayın ve daha sonra üzerine 3M™ ESPE™ Vitrebond™ ya da Vitrebond™ Plus ışıkla Sertleşen Cam İyonomer uygulayın. Vitrebond veya Vitrebond Plus liner/kaideleri, derin kavilelerde de kaide olarak kullanılabilir.

3. **Addez Sistem:** Filtek Bulk Fill akışkanı diş yapısına yapıştırmak için, bir 3M ESPE dental adeziv sistemi kullanın (örneğin, 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal) önerilir. Ürünlerle ilgili talimatları tamami ve öñlemler için adeziv sistemin ürün talimatlarına başvurun.

Addeziv polimerizasyonu sonrası, kan, tükürük ve diğer sıvıların izolasyonu sağlamayı sürdürün ve hemen Filtek Bulk Fill akışkanın yerleştirilmesi adımına geçin.

Not: Seramik restorasyonların oranını sırasında öñerilen silin maaesinin kullanılması yönelik adeziv sistemi talimatlarını takibini takiben adeziv uygulayın.

4. Uygulama:

- Şırınga ile uygulama:** Filtek Bulk Fill akışkanı, doğrudan uygulama uçundan uygulayınlar.
 - 1.1. Uygulama ucunu kullanırken hastanın ve personelin koryucyu gözlük kullanmasını tavsiye edilmektedir.
 - 1.2. Uygulayıcı ucun hazırlanması: Kapagı çıkartın ve saklayın. Önceden buklımlı tek kullanımlık uygulama ucunu sıkı bir şekilde şırıngaya takın. Ucu hastadan ve dental personelin uzak tutarak bir miktar Filtek Bulk Fill akışkanı uygulamak suretiyle sistemin tıkalı olur oldağığın kontrol edin.
 - 1.3. Tikanıklık varsa, uygulama ucunu çıkartın ve az miktarda Filtek Bulk Fill akışkan restoratifı doğrudan şırıngadan uygulayın. Eğer varsa, enjektörün ağzındaki her türlü arızı temizleyin. Uygulama ucunu tekrar yerleştirin ve yeniden kompozit uygulayın. Filtek Bulk Fill akışkan restoratif bir uygulama pedine sıkılarak uygun bir aletle de uygulanabilir.
 - 1.4. Uygulama ucu takılı olan şırevel şırıngayı, uygun olarak şekillendirilmiş bir bariyer kılıfı içine yerleştirin; kanlılı kullanımı için ortaya çıkacak şekilleri, kılıflın ucuna karıştırdın. Bir bariyer kılıflı kullanılması, şırınganın hastalar arasında temaslenmesi ve dezenfeksiyonu kolaylaştırır.
- Tek kullanımlık kapsül:**Vaküslü 3M™ ESPE™ Restoratif Tabancasına yerleştirin. Talimatlar ve alınacak önlemlere ilgili olarak restoratif uygulamla talimatlarına bakın.

5. Yerleştirme:

- Çalışma sahasında yoğun ışıık olmasını engelleyin. Patin yoğun ışıga maruz kalması, zamansız polimerizasyona neden olabilir.
- Filtek Bulk Fill akışkanının uygulaması: Uygulama uc, ucun preparasyon yüzeyine yakın birimde tutularak, preparasyon en derin bölümlerinin bağlayan. Malzeme akışkan olduktan sonra, hava sıkışmasını azaltmak için ucı hazırlanan malzemeye temas etmeyecek şekilde hafifçe yöksekte tutun. Ucu uygulanan materyalın içine gömmüsenizi olun.
- Proksimal alanlarda, malzemeyin proksimal kutuya akışını kolaylaştırmak amacıyla ucı matrisin karşısına tutun.
- 5.2.1. Kaide/Liner uygulama: Üniversal veyea posterior kompoziti için oklüzal kavite yüzeyinde en az 2 mm bırakın. Bu oklüzal tabakalar, posterior restorasyonlar için gereken sağlamlığı, aşınmaya karşı dayanıklılığı ve estetik kaliteyi sağlar.
- 5.2.2. Kor yapım: Makşeyim, andirakt bulunan bölgelere, pimler ve postlarıñ çevresine şırınga ile uygulayın preparasyonu düzürün.
- 5.2.3. Fissür Örtücü uygulamaları: Malzemeyi hazırlanan yüzeye aktırın.
- 5.3. Restoratif, Bölüm 6'da açıklanan şekilde ışıkla sertleştirin.
6. **Polimerizasyon:** Bu ürün bir halogen ya da 400-500 nm aralika, minimum şiddeti 550 mW/cm² olan bir halogen vey LED silika polimerize olur. Her tabakabın tñn yüzeylerini 3M ESPE polimerizasyon cihazı gibi yüksek yoğunluklu ışıkla polimerize edin. Işık uygulaması sırasında gubüğün ucunu restoratif materyale mümkün olduğdu kadar yakını tutun.

Kasutem
Etilastmatın isoleerimisi için kofferdam. Kasutada võib ka vatirulle koos süilemüriga.

Kasutamine
1. **Matritsribirga.** Thedate proksimalsete kontaktide loomine saavutatakse ainiüksil ettevattavil matritsistimitehnika abil. Theda igemelusku saavutamiseks ja hammaste eraldamiseks matritsribra paksuse kompanseerimise eesmärgil on vajalik kilunine. Võimaluse korral eelistatakse eelkontuurtud sektionaalse matritsribra kasutamist. Siiski võib kasutada õhuket ringkülgilist pehmet riba, kui see on sobiv. Riba peaks olema diis proksimaalse kontuuri tagamiseks lihtvud, kuna Filtek Bulk Fill voolab täidismaterjal ei hoiu riba paigaldamisel ajal kinni.

2. **Pulbi avatuse korral.** Pulbi avatuse korral, kui näidustatud on pulbi otsene kaitsemine, kasutage avause peal minimaalset kogust kalsiumhidroksiidi, mille peale kantakse valguskülvastat klaasioomeroor 3M™ ESPE™ Vitrebond™ või Vitrebond™ Plus. Vitrebond või Vitrebond Plus lainerealdusmaterjal vee kasutada ka sügavate kaviteedusete piinaldele.

3. **Adhesiivisüsteem.** Filtek Bulk Fili voolava täidismaterjali sidumiseks hantakutseviituaing on soovitatav 3M ESPE hambaravi adhesiivis

