SLOVENŠČINA

Splošne informacije
3M™ ESPE™ Filtek™ Bulk Fill je tekoči polnilni material, ki se aktivira z vidno svetlobo, ima nizko viskoznost in prepušča rentgenske žarke. Ta tekoči delno prepustni material omogoča enostavno nanašanje do globine 4 mm. Polnilni material je pakiran v kapsule in brizge. Razpoložljivi odtenki polnilnega materiala Filtek so U (univerzalen), A1, A2 in A3. Polnilni material Filtek vsebuje bisGMA, UDMA, bisEMA(6) in prokrilatne smole. Polnilo je kombinacija iterbijevega trifluoridnega polnila z delci v velikosti od 0,1 do 5,0 μm in cirkonija/silicija z velikostjo delcev od 0,01 do 3,5 μm. Delež anorganskega polnila znaša približno 64,5 ut. % (42,5 vol. %). Polnilni material Filtek se nanese na zob po uporabi kompatibilnega zobnega adheziva na osnovi metakrilatov, kot je tisti, ki ga izdeluje družba 3M ESPE, ki trajno pritrdi popravek na zobno strukturo.

Indikacije
- Podlaga pod neposrednimi popravki I. in II. razreda
- Liner pod materiali za neposredne popravke
- Zalivanje fisur
- Restavracije minimalno invazivnih prirejav zob z luknjami (vključno z majhnimi okluzalnimi restavracijami, ki lahko preneseje težo)
- Restavracije III. in V. razreda
- Podminirani deli
- Popravila manjših poškodb sklenine
- Popravki malih defektov pri posrednih estetskih restavracijah
- Popravki provizoričnih del iz smole ali akrilatov
- Nazidke v primerih, kjer je najmanj polovica krone ohranjene in nudi oporo

Varnostna opozorila za bolnike
Izdelek vsebuje snovi, ki ob stiku s kožo pri nekaterih osebah lahko povzročijo alergijsko reakcijo. Izdelka ne uporabljajte pri pacientih, ki so alergični na akrilate. Če pride do daljšega stika z mehkimi ustnimi tkivi, izpirajte usta z veliko vode. Če pride do alergijske reakcije, po potrebi poiščite zdravniško pomoč in odstranite izdelek ter v bodoče tega izdelka ne uporabljajte več.

Varnostna opozorila za zobozdravstveno osebje
Izdelek vsebuje snovi, ki ob stiku s kožo pri nekaterih osebah lahko povzročijo alergijsko reakcijo. Da bi zmanjšali možnost alergijskih reakcij, zmanjšajte izpostavljenost tem materialom. Zlasti se izogibajte nepolimerizranemu izdelku. Če pride do stika s kožo, kožo sperite z milom in vodo. Priporočeni sta raba zaščitnih rokavic in tehnika dela brez dotikanja. Akrilati lahko poškodujejo zaščitne rokavice, ki so običajno uporabi. Če pride material v stik z rokavicami, jih snemite in zavrzite, koke pa 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.3MESPE.com ali se obrnete na svojo lokalno podružnico.

Navodila za uporabo
Priprava
1. **Čiščenje:** Zobe očistite s polirno pasto in vodo, da odstranite morebitne madeže.
2. **Izbira barvnega odtenka:** Pred izolacijo zoba izberite ustrezen odtenek (oz. ustrezne odtenke) tekočega polnilnega materiala Filtek s standardnim pripomočkom za klasično izbiro odtenka VITAPAN®. Za zobna tesnila ali nazidke zaščitke je lahko v pomoč kontrastni odtenek, da izboljšate zaznavanje.

Opomba: Ker je polnilni material Filtek delno prepusten, lahko mesto obnovitve, barva zoba pod obnovitvijo ali sosednje obnovitve vplivajo na končni videz podlage.
3. **Izolacija:** Najbolj priporočljiva metoda izolacije je s koferdamom. Lahko uporabite tudi vatne role in sesalnik.

Postopek
1. **Matrični trak:** Tesne proksimalne stike dosežemo le z natančno matrično tehniko. Da zagotovite dobro pritrjenost dlesni in ustvarite prostor med zobni v debelini matrične traku, uporabite zagozde. Če je mogoče, priporočamo uporabo predhodno oblikovanega območnega matričnega traku. Vendar lahko uporabite tudi izjemno mehek tanek matrični trak, če je ustrezno. Trak zgladite, da zagotovite ustrezno proksimalno obliko, saj tekoči polnilni material Filtek ne zadrži traku med namestitvijo.
2. **Zaščita pulpe:** V primeru izpostavljenosti pulpe, ko je mogoče neposredno pokrivanje pulpe, uporabite manjšo količino kalcijevega hidroksida in to prekrijte s slojem podlage iz steklastih ionomerov za polimerizacijo 3M™ ESPE™ Vitrebond™ ali Vitrebond™ Plus. Podlage Vitrebond ali Vitrebond Plus lahko uporabite tudi za obrobo območij globokih kavitet.
3. **Adhezivni sistem:** Za pritrditev tekočega polnilnega 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 polnilni material Filtek.

Opomba: Upoštevajte navodila za uporabo adhezivnega sistema za priporočeno zdravljenje s silanom med popravilom keramičnih popravkov, ki jim sledi nanos adheziva.
4. **Nanos:**
   4.1. **Nanos z brizgalko:** Tekoči polnilni material Filtek lahko nanesete neposredno iz nastavka.
   4.1.1. Pri uporabi nastavka za nanašanje kompozita je priporočljivo nošenje zaščitnih očal za bolnike kot tudi za zobozdravstveno osebje.
   4.1.2. Pripravite nastavek za nanašanje: Odstranite pokrovček in ga shranite. Nastavek za nanašanje previdno navijte na brizgo. Brizgo usmerite stran od bolnika in zobozdravstvenega osebja ter iztisnite manjšo količino tekočega polnilnega materiala Filtek, da se tako prepričate, da nastavek ni zamašen.
   4.1.3. Če je zamašen, snemite nastavek in manjšo količino tekočega polnilnega materiala Filtek iztisnite neposredno iz brizge. Odstranite morebiten zamašek iz odprtine brizge. Nastavek ponovno namestite in iztisnite kompozit. Tekoči polnilni material Filtek lahko iztisnete na ploščico za material in ga nanesete z uporabnim instrumentom.
   4.1.4. Delujočo brizgo z nameščeno konico za nanašanje postavite v ustrezno oblikovan pregradni tulec, prebodite konec tulca s kanilo, pri čemer kanilo izpostavite uporabi. Uporaba pregradnega tulca olajša čiščenje in dezinfekcijo brizge med uporabo pri različnih pacientih.
   4.2. **Kapsule za enkratno uporabo:** Kapsulo vstavite v dispenzer za obnovitve 3M™ ESPE™. Popolna navodila in opozorila glede dispenzerja za kapsule najdete v ločenih navodilih za uporabo dispenzerja.
5. **Namestitev:**
   5.1. Izogibajte se intenzivni svetlobi na delovnem območju. Izpostavljenost materiala intenzivni svetlobi lahko povzroči predčasno polimerizacijo.
   5.2. Iztisnite tekoči polnilni material Filtek: Začnite iztiskati v najgloblji del obnovitve tako, da boste lažje bližu površine preparacije. Ko se material iztisne, počasi dvignite konico tako, 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. Nanašanje podlage: Pustite vsaj 2 mm okluzalne površine kavitete za univerzalni ali posteriorni kompozit. Takšni okluzalni postopni koraki zagotavljajo moč, odpornost proti obrabi in estetsko kakovost, ki je potrebna za posteriorne obnovitve.
   5.2.2. Nazidki zatičkov: Iztisnite material v spodrezana območja, okrog igel, zatičkov in zapolnite preparacijo.
   5.2.3. Nanašanje zobnega tesnila: Iztisnite material na pripravljeno površino.
   5.3. Polnilni material polimerizirajte, kot je navedeno v Razdelku 6.
6. **Polimerizacija:** Izdelek je treba polimerizirati z izpostavitvijo halogenski ali LED-svetlobi z minimalno intenzivnostjo 550 mW/cm² v območju 400–500 nm. Celotno površino vsake posamezne plasti polimerizirajte z lučjo visoke intenzivnosti, kot je na primer luč proizvajalca 3M ESPE. Ob svetlobni polimerizaciji držite vrh vodila svetlobe čim bližje materialu.

Odtenki	Debelina plasti	Čas polimeriziranja	
		Vse halogenske luči LED-luči (z močjo 550–1000 mW/cm²)	Elipar™ S10 (3M™ ESPE™ LED-luči z močjo 1000–2000 mW/cm²)
U	4 mm	20sekund	10 sekund
A1, A2, A3	4 mm	40 sekund	20 sekund

7. **Dokončna izdelava obnovitve:**
   7.1. Nanašanje podlage: Kompozitni restavracijski material, kot je 3M™ Filtek™ Ultimate, nanesite neposredno čez polimeriziran tekoči restavracijski material Filtek Bulk Fill. Glede nanašanja, polimeriziranja, oblikovanja, okluzalnega prilagajanja in poliranja upoštevajte navodila proizvajalca.
   7.2. Zobna tesnila za fisure: S suspenzijo plovca ali polirne paste nežno odstranite zadržano plast, ki ostane po polimerizaciji s svetlobo.
   7.3. Nazidek zatička:
   7.3.1. Polnilni material je združljiv z običajnimi odtisnimi materiali, če odstranite zadrževalno površinsko plast.
   7.3.2. Polnilni material je treba močiti s slino ali mazati, da se ne sprime z zaščitami kemičnega strjevanja.
   7.3.3. Običajni lepilni cementi ne se sprimejo s polnilnim materialom.
   7.4. Uporaba za neposredne obnovitve:
   7.4.1. Površino polnilnega materiala obdelajte s finimi diamanti, svedri ali polirnimi gumicami.
   7.4.2. Okluzijo preverite s tankim artikulacijskim papirjem. Preverite centralne in lateralne okluzijske stike. Okluzijo pazljivo prilagodite tako, da odvečni material odstranite s finim polirnim diamantom ali kamnom.
   7.4.3. Poliranje z oblikovalnimi in polirnimi sistemi 3M™ ESPE™ Sof-Lex™ ali belimi kamni, gumijastimi pripravami ali polirnimi pastami, kjer diski niso primerni.

Shranjevanje in uporaba
1. Izdelek je namenjen za uporabo pri sobni temperaturi. Če ga hranite v hladnejšem prostoru, počakajte, da izdelek pred uporabo doseže sobno temperaturo. Življenjska doba izdelka pri sobni temperaturi je 36 mesecev. Temperature okolja, ki so stalno višje od 27°C/80°F, lahko skrajšajo življenjsko dobo izdelka. Rok uporabe je označen na zunanjem pakiranju.
2. Polnilnih materialov ne izpostavljaje vsokim temperaturam ali močni svetlobi.
3. Ne shranjujte ga v bližini izdelkov, ki vsebujejo evgenol.
4. Po uporabi brizge s tulcem odstranite konico za nanašanje in tulec, tako da primete za središčе konice za nanašanje skozi tulec; zasukajte in odstranite konico skupaj s tulcem. Uporabljeno konico in tulec odvrzite med ustrezne odpadke. Brizgo zaprite s pokrovčkom.

Ko odstranite konico za nanašanje in tulec, dezinficirajte izdelek s srednje močnim dezinfekcijskim postopkom (stik s tekočino), kot priporočajo centri za nadzor bolezni in ameriško zobozdravstveno združenje. Smernice za nadzorovanje okužb v zobozdravstvu – MMWR, December 19, 2003:52(RR-17), Centri za nadzorovanje bolezni in preventivo.
Odstranjevanje – Podatke o načinu odstranjevanja med odpadke poiščite na varnostnem listu (na voljo na spletnem mestu www.3MESPE.com ali pri lokalni podružnici).

Informacije za kupce
Nobena oseba nima pooblastil za posredovanje kakršnih koli informacij, ki odstopajo od informacij v teh navodilih.
Opozorilo: Ameriška zvezna zakonodaja omejuje prodajo in uporabo tega pripomočka izključno na zahtevo zobozdravnika.

Garancija
Podjetje 3M ESPE jamči, da izdelek nima napak v materialu in izdelavi. 3M ESPE NE DAJE NOBENIH DRUGIH JAMSTEV, VKLJUČNO Z NAKAZANIMI JAMSTVI, ALI JAMSTVA O PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Uporabnik mora sam presoditi, ali je izdelek primeren za uporabnikovo rabo. Če se izdelek pokvari v garancijskem obdobju, je vaša izključna pravica in edina obveznost družbe 3M ESPE popravilo ali zamenjava izdelka 3M ESPE.

Omejitev odgovornosti
Če to ni prepovedano z zakonom, družba 3M ESPE ni odgovorna za kakršno koli izgubo ali škodo, do katere pride zaradi tega izdelka, ne glede na to, ali je posredna, neposredna, posebna, naključna ali posledična, ne glede na pravno podlago zahtevka, vključno z garancijo, pogodbo, malomarnostjo ali strogo odgovornostjo.

ČESKY

Všeobecné informace
3M™ ESPE™ Filtek™ Bulk Fill Flow Restorative je nízkoviskózní, viditelným světlem aktivovaný, rtg kontrastní flow kompozit. Tento materiál s nízkým polymeračním napětím je semitranslucentní a umožňuje polymeraci až do hloubky 4 mm. Tento výplňový materiál je balený ve stříkačkách a v kompulčích. Nabízené odstíny Filteku Bulk Fill flowable jsou U (Univerzal), A1, A2 a A3. Filtek Bulk Fill Flow obsahuje bis pryskyřice GMA, UDMA, bisEMA(6)a Procrylát. Plnivo je kombinací ytterbium trifluridového plniva s rozsahem velikosti částic 0,1 až 5,0 mikronů a zirkonium/silika s velikostí částic 0,01 do 3,5 μm. Anorganické plnivo představuje průměrně 64.5% (42.5% obj%). Filtek Bulk Fill Flow se aplikuje na zuby po nanesení kompatibilního dentálního adheziva na bázi metakrylátu, jaká vyráby 3M ESPE, která zajistí permanentní vazbu náhray na zubní tkáně.

Indikace
- Podložka pod výplně 1 a 2 třídy
- Podložka pod přímé výplňové materiály
- Pečetění jamek a fisur
- Výplně minimálně invazivních kavit (včetně malých, nezatížených okluzních výplní)
- Kavity III. a V. třídy
- Vyblokování podsekřivin
- Opravy malých defektů ve sklovině
- Ošetření malých defektů u estetických nepřímých výplní
- Oprava pryskyřičných a akrylátových dočasných materiálů
- Dostavbu pilíře, pokud je zachována alespoň alespoň polovina korunkové části

Upozornění pro pacienty
Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u některých jedinců způsobit alergickou reakci při kontaktu s pokožkou. Tento výrobek se nesmí používat u pacientů s alergickou reakcí na akryláty. V případě delšího kontaktu s měkkou ústní tkání vypláchněte velkým množstvím vody. Jestliže se vyskytne alergická reakce, podle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc, je-li to nutné, produkt vyjměte a v budoucnu nepoužívejte.

Upozornění pro stomatology
Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u některých jedinců způsobit alergickou reakci při kontaktu s pokožkou. Pro snížení rizika alergické reakce vystavujte pacienta těmto látkám co nejméně. Obzvláště zabraňte vystavení nevytvrzenému produktu. Pokud dojde k potřísnění pokožky, omyjte ji vodou a mýdlem. Doporučujeme použití ochranných rukavic a bezdotykovou techniku. Běžně užívaným typem rukavic mohou akryláty proniknout. Pokud se produkt dostane do kontaktu s rukavicí, sundejte ji a vyhoďte. Okamžitě si umyjte ruce vodou a mýdlem a vezměte si novou rukavici. V případě výskytu alergické reakce vyhledejte podle potřeby lékařskou pomoc.
3M ESPE bezpečnostní list materiálu (MSDS) můžete získat na adrese www.3MESPE.com nebo kontaktujte vaší místní pobočku.

Návod k použití
Příprava
1. **Profylaxe:** Z povrchu zubů je nutné odstranit měkký i tvrdý povlak.
2. **Výběr odstínu:** Před izolací zubu vyberte příslušné odstíny výplňového materiálu Filtek Bulk Fill flowable s použitím standardního vzorníku VITAPAN® Classical. Pro dostavbu pilířů a pečetění je vhodnější výrobt kontrastnější odstín pro lepší detekci.
   Poznámka: Protože je Filtek Bulk Fill flowable semitranslucentní, může barva zubní tkáně pod výplní nebo ponechaná výplň mít vliv na konečný vzhled podložky.
3. **Izolace:** Preferovanou metodou izolace je koferdam. Mohou se použít i vatové válečky spolu se savkou.

Pokyny
1. **Matrice:** Zhotovení těsného aproximálního kontaktu je možné důkladným umístěním matrice. Pro utěsnění na gingiválním schůdku a pro separaci zubů kompenzující tloušťu matrice je nutno použít klínek. Pokud je možno, použijte předtvarovanou sekční matrici. Použití kruhové matrice je v případě nutnosti také možné. Matrice by měla být pro přesný aproximální kontakt správně vytvarovaná, protože Filtek Bulk Fill flowavble není schopen během aplikace matrici roztlačit.
2. **Ochrana dřeňové dutiny:** Pokud došlo k obnažení dřeňové dutiny a pokud je vzhledem k situaci vhodné přímé překrytí dřeňové dutiny, použijte na obnaženou část co nejmenší množství hydroxidu vápenatého a poté aplikujte 3M™ ESPE™ Vitrebond™ nebo Vitrebond™ Plus Light Cure Glass Ionomer. Podložka Vitrebond nebo Vitrebond Plus může být také použita v hlubokých kavitách.
3. **Adhezivní systém:** K připojení Filtek Bulk Flowable na zubní tkáně je doporučeno použití dentálního adheziva od 3M ESPE (např. 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal). Pro přesné instrukce k použití čtěte mnávopd na použití příslušného adhezivního systému.
Po vytvrzení 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 keramických náhrad.
4. **Aplikace:**
   4.1. **Aplikace ze stříkačky:** Filtek Bulk Fill může být dávkován 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 jej. Na stříkačku točivým pohybem pevně nasaďte aplikační špičku. Držte hrot špičky směrem od pacienta i personálu a vytlačte malé množství výplňového materiálu 3M Filtek Flow, abyste se ujistili, že průchod systém není ucpaný.
   4.1.3. Pokud je ucpaný, sundejte aplikační špičku a vytlačte malé množství výplňového materiálu Filtek Ultimate flowable přímo ze stříkačky. Pokud je kolem otvoru hmota zaschlá, odstraňte ji. Nasaďte 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 barierového obalu, propíhněte obal špičkou a můžete aplikovat. Použití barierového obalu zlepšuje čištění a desinfekci stříkačky mezi pacienty.
   4.2. **Kapsle na jedno použití:** Vložte kapsuly do 3M™ ESPE™ dávkovače výplňových materiálů. Postupujte podle návodů k jednotlivým dávkovačům výplňových materiálů.
5. **Umístění:**
   5.1. Vyhněte se použití silného světla v pracovním poli. Vystavení pasty intenzivnímu světlu může způsobit její předčasné ztuhnutí.
   5.2. Dávkování Filtek Bulk Fill flowable: Začněte dávkovat od nejhlubšího místa preparace, držte špičku blízko k preparovanému povrchu. Jak je materiál vymačkáván, pomalu proudí ze špičky, takže aby jste se vyhnuli vzduchovým bublinám, držte jí těsně nad jíž nadávkovaným materiál. Nenechte špičku ponořit do materiálu.
   V aproximálních oblastech držte špičku proti matrici, aby materiál zateklo aproximální kavity.
   5.2.1. Použití jako podložka: Ponechte alespoň 2 mm na okluzi pro univerzální nebo posteriorní kompozit. Tento okluzní inkrement poskytuje pevnost, odolnost proti abrazi a estetiku potřebnou pro distální úsek.
   5.2.2. Dostavba pilířů: Naneste material do podsekřivých oblastí, okolo čepů, kořenových dostaveba vyplňte preparaci.
   5.2.3. Aplikace sealntu: Flow materiáln na preparovaný povrch.
   5.3. Kompozit osvítte podle pokynů v části 6.
6. **Vytvrzování:** Tento produkt je určen k polymerizaci působením halogenového nebo LED světla s minimální intenzitou 550mW/cm² v rozsahu 400–500 nm. Každou vrstvu vytvrdíte tak, že celý její povrch vystavíte působení viditelného světla o vysoké intenzitě, např. světla z vytvrzovací lampy 3M ESPE. Během expozice držte lampu co nejblíže výplni.

Odstíny	Tloušťka vrstvy	Doba tvrzení	
		Všechny halúogenové lampy LED lampy (s výkonm 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

7. **Dokončení výplně:**
   7.1. Použití jako podložka: Naneste výplňový materiál, jako např. 3M™ Filtek™ Ultimate Universal Restorative, přímo na ztuhlý flow kompozit Filtek Bulk Fill. Při aplikaci, vytvrzování, dokončení, úpravě okluze a leštění se řiďte pokyny výrobce.
   7.2. Pečetění fisur a jamek: Pomocí pempcy nebo leštící pasty jemně odstraňte povrchovou vrstvu vzniklou trvzením světlem.
   7.3. dostavby pilířů:
   7.3.1. Výplňové materiály bulk fill jsou kompatibilní s běžně používanými
   7.3.2. Aby nedošlo k chemické vazbě s chemicky tuhnoucím materiálem provizoria, měl by být výplňový materiál bulk fill vlhký slinou nebo lubrikován.
   7.3.3. Běně používané proviozorní cementy nemají vazbu na výplňový materiál bulk fill.
   7.4. Aplikace u přímé výplně:
   7.4.1. Vytvarujte povrchy výplně jemnými diamanty, brousky nebo kameny.
   7.4.2. Pomocí artikulačního papíru zkontrolujte okluzi. Vyzkoušejte i kontakty centrické a laterální. Pečlivě upravte okluzi odstraněním materiálu jemným diamantem nebo kamenem.
   7.4.3. Vyleštěte s použitím 3M™ ESPE™ Sof-Lex™ Finishing and Polishing System nebo bílým kamenem. Použití gumových špiček nebo leštící pasty není vhodné.

Skladování a použití
1. Tento produkt je určen pro použití při pokojové teplotě. Jestliže je skladován v chladnější teplotě, před použitím nechejte produkt zahřát na pokojovou teplotu. Doba životnosti při pokojové teplotě je 36 měsíců. Okolní teplota pohybující se pravidelně nad 27°C/80°F může snížit trvanlivost produktu. Na vnějším obalu je uvedeno datum exspirace.
2. Výplňové materiály nevystavujte působení zvýšených teplot nebo intenzivnímu světlu.
3. Materiály neskladujte v blízkosti výrobků obsahujících eugenol.
4. Po použití zabalené stříkačky odstraňte aplikační špičku a obal uchopením špičky přes obal a odšroubováním špičky i s obalem. Zlikvidujte použitou špičku a obal v příslušném odpadu. Vraťte ochrannou čepičku zpět na stříkačku.

Po odstranění obalu a špičky desinfikujte výrobek příslušným stupněm desinfekce (tekutý kontakt) který doporučilo Centra pro kontrolu nemocí 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 nemocí (Centers for Disease Control and Prevention).
Likvidace – informace o likvidaci viz bezpečnostní list materiálu (k dispozici na www.3MESPE.com nebo prostřednictvím místní pobočky).

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 objednávku stomatologa.

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

Vymezení odpovědnosti
Kromě případů stanovených zákonem nebude společnost 3M ESPE odpovědná za jakoukoli ztrátu či poškození způsobenou tímto výrobkem, ať již přímou, nepřímou, zvláštní, náhodnou či následnou, bez ohledu na doložené tvrzení, 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 materyaldir. Bu düşük stresli akışkan, 4 mm derinliğe kadar polimerizasyon olanağı sağlayan yarı translüsent bir materyaldir. Restoratif, kapsül ve şırınga formundadır. Filtek Bulk Fill akışkanın renk alternatifleri U (Universal), A1, A2 ve A3'tür. Filtek Bulk Fill akışkan, bisGMA, UDMA, bisEMA(6) ve Prokrilat reçineler içerir. Doldurucular, partikül büyüklükleri 0,1 ile 5,0 mikron arasında değişen ytterbium triflüorid doldurucu ile partikül büyüklükleri 0,01 ile 3,5 μm arasında değişen zirkonia/silika kombinasyonundan oluşur. Inorganik doldurucu oranı ağırlığın yaklaşık %64,5'i kadardır (hacmin %42,5'i). Filtek Bulk Fill akışkan, 3M ESPE tarafından da üretilen, restorasyonu dişe kalıcı olarak bağlayan metakrilat esaslı bir dental adezivin kullanımını takiben dişe uygulanır.

Endikasyonlar
- Sınıf I ve II direkt restorasyonların altında kaide olarak
- Direkt restoratif malzemelerin altında liner olarak
- Pit ve fissür örtücü olarak
- Minimal invaziv kavite restorasyonlarında (küçük, stres içermeyen oklüzal restorasyonlar dahil)
- Sınıf III ve V restorasyonları
- Andırkatların doldurulması amacıyla
- Küçük çaptaki diş minesi bozukluklarını ortadan kaldırma
- Estetik indirekt restorasyonlardaki küçük bozuklukların tamirinde
- Rezin ve akrilik esaslı geçici materyallerin tamirinde
- Yapılacak korona yapısal destek sağlamak üzere kuron diş yapısının en az yarısının mevcut olduğu durumlarda kor yapımı için

Hastalara Yönelik Tedbir Amaçlı Bilgiler
Bu ürün deriye temas ettiğinde bazı kişilerde alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Bu ürünü akrilat alerjisi olduğu bilinen hastalarda kullanmaktan kaçının. Eğer ağızdaki yumuşak dokularla uzun süreli temas olursa, ağzı bol miktarda suyla yıkayın. Eğer herhangi bir reaksiyon meydana gelirse, gerektiği gibi tıbbi yardım isteyin, gerekirse ürünü uzaklaştırın ve gelecekte bu hastada bu ürünü kullanmayın.

Dental Personele Yönelik Tedbir Amaçlı Bilgiler
Bu ürün deriye temas ettiğinde bazı kişilerde alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon riskini azaltmak için bu maddelere maruziyeti minimum düzeyde tutun. Özellikle, sertleşmemiş ürüne maruz kalmaktan kaçının. Deriyle teması durumunda deriyi sabun ve suyla yıkayın. Koruyucu eldiven ve el değmeyen bir teknik kullanılması önerilir. Akrilatlar yaygın olarak kullanılan eldivenlerden geçebilmektedir. Eğer ürün eldivene bulaşacak olursa, eldiveni çıkarıp atın, elinizi hemen su ve sabunla yıkayın ve ardından yeni bir eldiven takın. Eğer bir alerjik reaksiyon meydana gelirse, gerektiği gibi tıbbi yardım isteyin.
3M ESPE MSDS ile ilgili bilgi için www.3MESPE.com web sitesini ziyaret edebilir ya da yerel bayinizi arayabilirsiniz.

Kullanma Talimatları
Hazırlık
1. **Temizlik:** Diş yüzeyindeki lekeleri temizlemek amacıyla dişi ponza ve su ile temizleyin.
2. **Renk Seçimi:** Dişi izole etmeden önce, standart bir VITAPAN® klasik renk skalası yardımıyla Filtek Bulk Fill akışkanından uygun rengi seçin. Fissür örtücü ve kor yapımlarında, dişten ayrıt edilebilmesi amacıyla kontrast bir renk tercih edilebilir.
   Not: Filtek Bulk Fill akışkan yarı translüsent bir malzeme olduğundan, restorasyonun yeri, alttaki diş rengi veya komşu restorasyonlar, liner/kaidenin son görünümünü etkileyebilir.
3. **İzolasyon:** Rubber-dam kullanılması tercih edilen izolasyon metodudur. Pamuk rulolar ve tükürük emici de aynı amaçla kullanılabilir.

Talimatlar
1. **Matris Bandı:** Sıkı proksimal kontaktların oluşturulabilmesi, yalnızca dikkatli bir matris tekniğiyle yapılır. Matris bandının kalınlığını kompanse etmek, sıkı bir gingival adaptasyon sağlamak ve dişler arasında bir separasyon oluşturmak için kama uygulamak gerekilir. Mümkünse, önceden şekillendirilmiş bölümlü matris bandı tercih edilir. Ancak gerekli görülen durumlarda,ince bir dairesel tam yumuşak bant kullanılabilir. Filtek Bulk Fill akışkan bandı yerleştirme sırasında tutmayacağından, düzgün bir proksimal kontur elde etmek için bandın parlatılması gereklidir.
2. **Pulpayı Koruma:** Eğer pulpa ekspoze olmuşsa ve direkt pulpa kuafaji endike ise, ekspoze olan bölgenin üzerine minimum miktarda kalsiyum hidroksit uygulayın ve daha sonra üzerine 3M™ ESPE™ Vitrebond™ ya da Vitrebond™ Plus Işıkla Sertleşen Cam İyonomer uygulayın. Vitrebond veya Vitrebond Plus liner/kaideleri, derin kavitelerde de kaide olarak kullanılabilir.
3. **Adeziv Sistem:** Filtek Bulk Fill akışkanı diş yapısına yapıştırmak için, bir 3M ESPE dental adeziv sisteminin kullanımı (örneğin, 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal) önerilir. Ürünlerle ilgili talimatların tamamı ve önlemler için adeziv sistemin ürün talimatlarına başvurun.
   Adezivin polimerazyonu sonrası, kan, tükürük ve diğer sıvılardan izolasyonu sağlamayı sürdürün ve hemen Filtek Bulk Fill akışkanın yerleştirilmesi adımına geçin.
   Not: Seramik restorasyonların onarımı sırasında önerilen silan muamelesinin kullanımına yönelik adeziv sistemi talimatlarının takibini takiben adeziv uygulayın.
4. **Uygulama:**
   4.1. **Şırınga ile uygulama:** Filtek Bulk Fill akışkanı, doğrudan uygulama ucundan uygulanabilir.
   4.1.1. Uygulama ucunu kullanırken hastanın ve personelin koruyucu gözlük kullanması tavsiye edilmektedir.
   4.1.2. Uygulayıcı ucun hazırlanması: Kapağı çıkartın ve saklayın. Önceden bükülmüş tek kullanımlık uygulama ucunu sıkı bir şekilde şırıngaya takın. Ucu hastadan ve dental personelden uzak tutarak bir miktar Filtek Bulk Fill akışkanı uygulamak suretiyle sistemin tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
   4.1.3. Tıkanıklık varsa, uygulama ucunu çıkartın ve az miktarda Filtek Bulk Fill akışkan restoratifi doğrudan şırıngadan uygulayın. Eğer varsa, enjektörün ağzındaki her türlü artığı temizleyin. Uygulama ucunu tekrar yerleştirin ve yeniden bosqcıt uygulayın. Filtek Bulk Fill akışkan restoratifi bir uygulama pedine sıkılarak uygun bir aletle de uygulanabilir.
   4.1.4. Uygulama ucu takılı olan işlevsel şırıngayı, uygun ucar akımı şekillendirilmiş bir bariyer kılıfı içine yerleştirin; kanülü kullanım için ortaya çıkaracak şekilde, kılıfın ucun kanülle delin. Bir bariyer kılıfın kullanılması, şırınganın hastalar arasında temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu kolaylaştırır.
   4.2. **Tek kullanımlık kapsül:**Kapsülü 3M™ ESPE™ Restoratif Tabancasına yerleştirin. Talimatlar ve alınacak önlemlerle ilgili olarak restoratif uygulama talimatlarına bakın.
5. **Yerleştirme:**
   5.1. Çalışma sahasında yoğun ışık olmasını engelleyin. Patın yoğun ışığa maruz kalması, zamansız polimerizasyona neden olabilir.
   5.2. Filtek Bulk Fill akışkanının uygulanması: Uygulamaya, ucu preparasyon yüzeyine yakın biçimde tutarak, preparasyonun en derin bölümünden başlayın. Malzeme akışkan olduğundan, hava sıkışmasını azaltmak için ucu hazırlanan malzemeyle temas etmeyecek şekilde hafifçe yüksekte tutun. Ucun uygulanan materyalin içine gömülmesini önleyin.
   Proksimal alanlarda, malzemenin proksimal kutuya akışını kolaylaştırmak amacıyla ucu matrisin karşısında tutun.
   5.2.1. Kaide/Liner uygulama: Üniversal veya posterior kompozit 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 yapımı: Malzemeyi, andırkat bulunan bölgelere, pimlerin ve postların çevresine şırınga ile uygulayıp preparasyonu doldurun.
   5.2.3. Fissür Örtücü uygulamaları: Malzemeyi hazırlanan yüzeye akıtın.
   5.3. Restoratifi, Bölüm 6'da açıklanan şekilde ışıkla sertleştirin.
6. **Polimerizasyon:** Bu ürün bir halojen ya da 400-500 nm aralıkta, minimum şiddeti 550 mW/cm² olan bir halojen veya LED ışıkla polimerize olur. Her tabakayı tüm yüzeylerini 3M ESPE polimerizasyon cihazı gibi yüksek yoğunlukta görülebilir ışıkla polimerize edin. Işık uygulaması sırasında çubuğun ucunu restoratif materyale mümkün olduğu kadar yakın tutun.

Renkler	Tabaka derinliği	Polimerizasyon Süresi	
		Tüm halojen ışıklar LED ışıklar (550-1000 mW/cm² çıkışlı)	Elipar™ S10 (3M™ ESPE™ LED ışıklar 1000-2000 mW/cm² çıkışlı)
U	4 mm	20 sn.	10 sn.
A1, A2, A3	4 mm	40 sn.	20 sn.

7. **Restorasyonun Tamamlanması:**
   7.1. Kaide/Liner uygulama: 3M™ Filtek™ Ultimate Universal Restoratif gibi bir kompozit restoratif materyali sertleştirilmiş Filtek Bulk Fill akışkan restoratifin üzerine yerleştirin. Yerleştirme, polimerizasyon, bitirme, oklüzal ayarlama ve cilalamaya ilişkin üretici talimatlarını takip edin.
   7.2. Pit ve Fissür Örtücüler: Bir ponza taşı veya cilalama pastası ile ışıkla polimerizasyonunun ardından oluşan inhibisyon tabakasını kaldırın.
   7.3. Kor yapımı:
   7.3.1.

5.2.3. Izmantošana plombām. Uz sagatavotās virsmas uzklājiet materiālu.
5.3. Restaurācijas materiālu cietiniet ar gaismu; skat. norādes 6. sadaļā.
6. **Cietināšana.** Šis materiāls cietināms ar halogēnu lampu gaismu vai LED (gaismu izstarojošo diožu) gaismu, kuras minimālā intensitāte ir 550 mW/cm^2 400–500 nm diapazonā. Katru pieaudzēto materiāla slāni cietiniet, visu virsmu pakļaujot augstas intensitātes redzamās gaismas avota iedarbībai, piemēram, "3M ESPE" cietēšanas gaismai. Cietināšanas laikā gaismas uzgali turiet iespējami tuvu restaurācijas materiālam.

Toņi	Slāņa biezums	Cietināšanas laiks	
		Visas halogēnu lampas LED lampas (ar 550–1000 mW/cm^2 jaudu)	„Elipar™ S10 (3M™ ESPE™ LED lampas ar 1000–2000 mW/cm^2 jaudu)
U	4 mm	20 sek.	10 sek.
A1, A2, A3	4 mm	40 sek.	20 sek.

7. **Restaurācijas pabeigšana.**
7.1. Bāzes/lainera aplicēšana. Kompozīto restaurācijas materiālu, piemēram, "3M™ Filtek™ Ultimate Universal Restorative", uzklājiet tieši uz sacietinātā "Filtek Bull Full" plūstošā restaurācijas materiāla.Rīkojieties atbilstīgi ražotāja instrukcijām par preparāta ieklāšanu, cietināšanu, beigu apstrādi, oklūzijas korekciju un pulēšanu.
7.2. Iedobumu un plaisu plombas. Ar pumeka vai pulēšanas pastu saudzīgi noņemiet materiāla inhibēto slāni, kas palicis pēc cietināšanas ar gaismu.
7.3. Zoba stumbra restaurācija.
7.3.1. Uzpildes restaurācijas materiāls ir saderīgs ar parasti izmantojamiem nospiedumu ņemšanas materiāliem, ja ir noņemts virsmas inhibicijas slānis.
7.3.2. Uzpildes restaurācijas materiālam jābūt samitrinātam ar siekalām vai apstrādātam ar lubrikantu, lai novērstu piesaistīšanos ķīmiskās cietēšanas izejmateriāliem.
7.3.3. Parasti izmantojamais pagaidu cements nepiesaistīsies uzpildes restaurācijas materiālam.
7.4. Restaurācijas materiāla tīša aplicēšana.
7.4.1. Restaurācijas virsmas modelējiet ar smalkajiem noslēgumposma dimanta urbujiem vai akmentiņiem.
7.4.2. Oklūziju pārbaudiet ar plāno artikulācijas papīru. Pārbaudiet centra un laterālos sakodiena kontaktpunktus. Uzmanīgi koriģējiet oklūziju, ar smalko pulējamo dimantu vai akmentiņu noņemot materiāla pārpalikumu.
7.4.3. Nopulējiet ar "3M™ ESPE™ Sof-Lex™ noslēguma apstrādes un pulēšanas sistēmu vai baltajiem akmentiņiem, gumijas uzgaļiem vai pulēšanas pastu, ja pulēšanas diski nav piemēroti.

Uzglabāšana un lietošana
1. Šis produkts jālieto istabas temperatūrā. Glabājot vēsākā vietā, pirms katras lietošanas ļaujiet produktam sasilt līdz istabas temperatūrai. Glabāšanas laiks istabas temperatūrā ir 36 mēneši. Produkta glabāšana temperatūrā, kas augstāka par 27°C/80°F, var saīsināt tā glabāšanas laiku. Derīguma termiņš norādīts uz ārējā iepakojuma.
2. Restaurācijas materiālas nepakļaujiet paaugstinātas temperatūras vai intensīvas gaismas iedarbībai.
3. Materiālus neglabājiet eigenolu saturošu produktu tuvumā.
4. Pēc apvalkā ievietotās šļirces lietošanas noņemiet pievades uzgali un apvalku, cauri apvalkam satveror pievades uzgaļa rumbu; pagrieziet un noņemiet uzgali kopā ar apvalku. Izmantoto uzgali un apvalku utilizējiet piemērotā atkritumu plūsmā. Uzlieciet šļirces uzglabāšanas vāciņu.
Pēc tam, kad pievades uzgalis un apvalks ir noņemti, dezinficējiet šo izstrādājumu, izmantojot vēžķa līmeņa dezinfekcijas procesu (šķidruma kontakts), kā to ieteicis Slimību kontroles centrs un apstiprinājusi Amerikas Zobārstu asociācija. Vadīšnjas par infekciju kontroli zobārstniecībā – MMWR, Decembris 19, 2003:52(RR-17), Slimību kontroles un profilakses centrs (Centers for Disease Control and Prevention).
Utilizēšana – informāciju par utilizēšanu skatiet materiālu drošības datu lapās (pieejamas vietnē www.3MESPE.com vai vietējā pārstāvniecībā).

Informācija klientam
Nevienam nav atļauts sniegt informāciju, kas atšķiras no datiem šajos norādījumos lietošanai.

Brīdinājums. ASV federālie likumi nosaka, ka šis produkts pārdodams vai lietojams tikai atbilstīgi zobārstniecības personāla norādījumiem.

Garantija
"3M ESPE" garantē, ka šim izstrādājumam nebūs ne ražošanas, ne materiāla defektu. "3M ESPE" NEDOD NEKĀDAS CITAS GARANTIJAS, TOSTARP NETIEŠĀS GARANTIJAS PAR PRECES PIEPRASĪJUMU VAI DERĪGUMU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Lietotājs pats atbild par šā produkta atbilstību nepieciešamajam izmantojumam. Ja garantijas periodā šim produktam atklāsies defekti, jums ir tiesības pieprasīt, lai "3M ESPE" salabo produktu vai nomaina to pret jaunu, un tas ir 3M ESPE pienākums.

Atbildības ierobežojumi
Izņemot likumā paredzētos gadījumus, "3M ESPE" neatbild par šā produkta izraisītajiem zaudējumiem vai bojājumiem – nedz tiešiem, nedz netiešiem, nedz īpašiem, nedz gadījuma rakstura, nedz likumsakarīgiem – neatkarīgi no izvirzītajām prasībām un teorijām, arī garantijas, līgumu, pienākumu nepildīšanas vai stingras atbildības.

LIETUVIŠKAI

Bendroji informacija
„3M™ ESPE™ Filtek™ Bulk Fill"storo sluoksniavimo taki plombavimo medžiaga yra mažo klampumo, matoma šviesa kietinama, rentgenokontrastiška taki medžiaga. Ši mažo įtempio taki medžiaga yra pusiau skaidri ir polimerizuojasi iki 4 mm gylyje. Plombavimo medžiaga supakuota kapsulėse ir švirkštuose. Galimi „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos atspalviai: U (universalus), A1, A2 ir A3. „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos sudetyje yra „bisGMA", „UDMA", „bisEMA"(6) ir prokrilato dervų. Užpildas sudarytas iš terbio trifluorido dalelių, kurių dydis 0,1–5,0 mikronai, ir cirkonio / silicio dioksido dalelių, kurių dydis 0,01–3,5 μm. Neorganinis užpildas sudaro apie 64,5 % svorio (42,5 % tūrio). „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo taki medžiaga naudojama su tinkamu metalinėmis pagrindo surišiklių, tokiu, kaip „3M ESPE" gamybos, kuris gerai suriša plombavimo medžiagą su danties audiniais.

Indikacijos
- Bazė po I ir II klasių tiesioginėmis plombomis
- Pamušalas po tiesioginio plombavimo medžiagomis
- Vagelių ir duobelių silantas
- Minimaliai invazyviai preparuotoms ertmėms plombuoti (įskaitant nedideles restauracijas neapkrautose okliuzinio paviršiaus srityse)
- III ir V klasių plombos
- Neigiamų kampų uždlokavimas
- Smulkių emalio defektų taisymas
- Mažų estetinių netiesioginių restauracijų defektų taisymas
- Dervinių ir akrilinių laikinų medžiagų pataisos
- Danties kulčiai atstatyti, siekiant suteikti struktūrinę atramą vainikėliui, jei likę bent pusė danties vainiko struktūros

Informacija apie atsargumo priemones pacientams
Šiame gaminyje yra medžiagų, kurios patekusios ant odos kai kuriems asmenims gali sukelti alergine reakciją. Nenaudokite šio gaminio pacientams, kurie alergiški akrilatams. Jei gaminys ilgai liesis su minkštaisiais burnos audiniais, skalaukite burną dideliu kiekiu vandens. Pasireiškus alerginei reakcijai, kreipkitės atitinkamos medicininės pagalbos, jei būtina, pašalinkite gaminį ir ateityje šio gaminio nenaudokite.

Informacija apie atsargumo priemones odontologams
Šiame gaminyje yra medžiagų, kurios patekusios ant odos kai kuriems asmenims gali sukelti alergine reakciją. Norėdami sumažinti alerginės reakcijos tikimybę, venkite sąveikos su šiomis medžiagomis. Ypač venkite sąveikos su nepolimerizuotu gaminiu. Jei gaminio pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu ir muilu. Mūvėkite apsaugines pirštines, naudokite bekontaktį darbo metodą. Akrilatai gali prasiskverbti pro įprastas apsaugines pirštines. Jeigu gaminio patenka ant pirštinių, nusimaukite ir išmeskite jas, nedelsdami nusiplaukite rankas su muilu ir užsimaukite kitas pirštines. Pasireiškus alerginei reakcijai, kreipkitės atitinkamos medicininės pagalbos.
„3M ESPE" medžiagos saugos duomenų lapus galima gauti www.3MESPE.com svetainėje arba iš savo vietinio filialo.

Naudojimo instrukcijos
Paruošimas
1. **Nuvalymas:** dantys nušveičiami pemzos suspensija, kad neliktų paviršiaus dėmių.
2. **Spalvos parinkimas:** prieš izoliuodami dantį, pasirinkite tinkamą (-us) „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos atspalvį (-ius), naudodami standartinį „VITAPAN"® klasikinį spalvų raktą. Naudojant kaip silantą arba atstatant danties kultį, paranku pasirinkti kontrastingą atspalvį, kad medžiaga būtų lengva atskirti nuo danties audinio.
Pastaba: kadangi „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo taki plombavimo medžiaga yra pusiau skaidri, restauracijos vieta, po ja esančio danties audinio spalva arba gretimos restauracijos gali turėti įtakos galutinei pamušalo / bazės išvaizdai.
3. **Izoliavimas:** pageidaudina izoliuoti koferdamu. Taip pat galite naudoti vatos volelius ir seilių siurblį.

Naudojimas
1. **Matricos įdėstelė:** standės proksimaliniai kontaktai suformuojami, taisyklingai naudojant matricos dėjimo būdą. Norint standžiai hermetizuoti dantenas ir atskirti dantis tam, kad būtų kompensuotas matricos juostelės storis, reikia panaudoti pleištą. Jei įmanoma, rekomenduojama naudoti suformuoto kontūro dalinę matricos juostelę. Tačiau tinkamais atvejais galima naudoti ploną apjuosiančią itin minkštą juostelę. Siekiant užtikrinti tinkamą proksimalinį kontūrą, juostelę reikia suformuoti, nes dedama „Filtek Bulk Fill" taki plombavimo medžiaga juostelės nelaikys.
2. **Pulpos apsauga:** jei preparuojant buvo atverta pulpa ir nuspręsta, kad galima plombuoti toliau, ant atvertos vietos dedamas nedidelis kiekis kalcio hidroksido, kuris padengiamas „3M™ ESPE™ Vitrebond™ arba „Vitrebond™ Plus" šviesa polimerizuojamu stiklo jonomeru. „Vitrebond" arba „Vitrebond Plus" pamušalą / bazę taip pat galima naudoti apsaugai giliose ertmėse.
3. **Surišimo sistema:** norint pritvirtinti „Filtek Bulk Fill" takią medžiagą prie danties audinio, rekomenduojama naudoti „3M ESPE" odontologinę surišimo sistemą (pavyzdžiui, „3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal"). Išsamius nurodymus ir gaminiui skirtas atsargumo priemones žr. surišimo sistemos gaminio instrukcijoje. Sukietinę adhezyvinę medžiagą, ir toliau izoliuokite ją nuo kraujo, seilių ir kitų skysčių bei nedelsdami dėkite „Filtek Bulk Fill" takią medžiagą.
Pastaba: laikykitės surišimo sistemos naudojimo instrukcijų dėl rekomenduojamo silano apdorojimo taisant keramikos restauracijas ir po to naudojant surišimo medžiagą.
4. **Dėjimas**
4.1. **Dėjimas iš švirkšto:** storo sluoksniavimo takią plombavimo medžiagą „Filtek Bulk Fill" galima dėti tiesiai iš dozavimo antgalio.
4.1.1. Naudojant dozavimo antgalį, pacientams ir personalui patariama naudoti priemones akių apsaugai.
4.1.2. Paruoškite dozavimo antgalį: Nuimkite dangtelį ir padėkite saugiai Atsargiai užsukite nulenktą dozavimo antgalį ant švirkšto. Laikydami antgalį toliau nuo paciento ir personalo, išspauskite nedidelį kiekį storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos „Filtek Bulk Fill" ir įsitikinkite, ar sistema neužsikimšusi.
4.1.3. Jeigu užsikimšusi, nuimkite dozavimo antgalį ir išspauskite nedidelį kiekį storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos „Filtek Bulk Fill" tiesiai iš švirkšto. Pašalinkite, jei yra, matomą kamšį iš švirkšto galo. Pakeiskite dozavimo antgalį ir dar kartą išspauskite kompozitą. Storo sluoksniavimo takią plombavimo medžiagą „Filtek Bulk Fill" galima išspausti ant dozavimo plokštelės ir užtepti atitinkamu instrumentu.
4.1.4. Įdėkite veikiantį švirkštą su pritvirtintu dozavimo antgaliu į tinkamai suformuotą barjerinį apvalkalą; apvalkalo galą pradurkite kaniule, atidengdami kanilės nuodytį. Barjerinio apvalkalo naudojimas palengvina švirkšto valymą ir dezinfekavimą tarp pacientų.
4.2. **Vienkartinės dozės kapsulė:** įstatykite kapsulę į „3M™ ESPE™" plombavimo medžiagų dozatorių. Plačiau apie dozatoriaus naudojimą ir priežiūrą skaitykite jo naudojimo instrukcijose.
5. **Įvedimas**
5.1. Venkite intensyvaus apšvietimo darbo lauke. Apšvietus pastą intensyvia šviesa, ji gali polimerizuotis anksčiau laiko.
5.2. Takios storo sluoksniavimo plombavimo medžiagos „Filtek Bulk Fill" švirkštimas: švirkšti pradėkite giliausioje preparuotos ertmės vietoje, laikydami antgalį prie pat paviršiaus. Išspaudus medžiagą, lėtai pakelkite švirkštimo galiuką virš išspaustos medžiagos, kad išvengti oro tarpų Nepanardinkite antgalio į medžiagą.
Plombuodami proksimalines sritis, antgalį laikykite priešais matricą, kad medžiaga lengviau įtekėtų į proksimalinę ertmę.
5.2.1. Bazės / pamušalo uždėjimas: uždėkite bent 2 mm universalaus arba galinių dantų kompozito okliuziniame paviršiuje Sluoksniai okliuziniame paviršiuje suteikia tvirtumo, atsparumo dėvėjimuisi ir estetinių savybių, būdingų galiniams dantims.
5.2.2. Danties kulties atstatymas: įšvirkškite medžiagos į neigiamo kampo sritis, aplink kaičius, šaknų įklotus ir užpildykite visą išpreparuotą ertmę.
5.2.3. Silanto uždėjimas: švirkškite medžiagą ant paruošto paviršiaus.
5.3. Šviesa polimerizuokite plombavimo medžiagą, kaip nurodyta 6 skyriuje.
6. **Polimerizavimas:** šis gaminys yra polimerizuojamas apšvitinus halogeno arba LED (diodinių) švintuvu, kurio minimalus intensyvumas 550 mW/cm^2 esant 400–500 nm bangų diapazonui. Polimerizuokite kiekvieną sluoksnį aukšto intensyvumo matomos šviesos šaltiniu, tokiu kaip „3M ESPE" polimerizavimo lempa. Švintindami šviesolaidžio galiuką laikykite kuo arčiau plombavimo medžiagos.

Atspalviai	Sluoksnių gylis	Polimerizavimo laikas	
		Visos halogeno lempos LED (diodinės) lempos (intensyvumas 550–1000 mW/cm^2)	Elipar™ S10 (3M™ ESPE™ LED lempos, kurių intensyvumas 1000–2000 mW/cm^2)
U	4 mm	20 sek.	10 sek.
A1, A2, A3	4 mm	40 sek.	20 sek.

7. **Pabaikite restauraciją:**
7.1. Bazės / pamušalo uždėjimas: uždėkite kompozitinę plombavimo medžiagą, pvz., „3M™ Filtek Ultimate Universal Restorative" tiesiogiai ant polimerizuotos „Filtek Bulk Fill" storo sluoksniavimo takios plombavimo medžiagos. Laikykitės gamintojo nurodymų dėl dėjimo, polimerizavimo, šlifavimo, sąkandžio koregavimo ir poliravimo.
7.2. Duobelių ir vagelių silantas: atsargiai nuimkite inhibicijos sluoksnį, likusį po polimerizavimo šviesa, naudodami pemzos suspensiją arba poliravimo pastą.
7.3. Danties kulties atstatymas:
7.3.1. Storo sluoksniavimo taki plombavimo medžiaga suderinama su plačiai vartojamomis atspaudinėmis medžiagomis, kai inhibicijos sluoksnis pašalintas.
7.3.2. Kad storo sluoksniavimo taki plombavimo medžiaga nesukiltų su cheminio polimerizavimo laikinų restauracijų medžiagomis, ją reikia sudrėkinti seilėmis arba tepalu.
7.3.3. Plačiai vartojami laikiniej cementai nesukibs su storo sluoksniavimo takia plombavimo medžiaga.
7.4. Tiesioginės restauracijos atlikimas:
7.4.1. Atkuriamą paviršių formuokite švelniais šlifavimo deimantiniais ar kietmetalio grąžtais bei akmeneliais.
7.4.2. Plonu artikuliaciniu popieriumi patikrinkite sąkandį. Patikrinkite centrinių ir lateralinių judesių kontaktus. Sąkandis taisomas švelniais poliravimo deimantais ar akmenukais pašalinant medžiagos perteklių.
7.4.3. Nupoliruokite naudodami „3M™ ESPE™ Sof-Lex™" apdailos ir poliravimo sistemą arba baltais akmeneliais, guminiais smaigaliais arba, ten kur diskų naudoti negalima, poliravimo pasta.

Laikymas ir naudojimas
1. Šis gaminys skirtas naudoti kambario temperatūroje. Jeigu jis laikomas vėsesnėje vietoje, prieš naudojimą palaukite, kol jis bus kambario temperatūros. Galiojimo laikas kambario temperatūroje – 36 mėnesiai. Jei aplinkos temperatūra yra nuolat aukštesnė kaip 27°C / 80°F, trinkamtuo naudoti laikas gali sutrumpėti. Galiojimo laikas užrašytas ant išorinės pakuotės.
2. Venkite plombavimo medžiagas laikyti aukštesnėje temperatūroje ir ryškioje šviesoje.
3. Medžiagos negalima laikyti greta eugenolio turinčių gaminių.
4. Panaudojus švirkštą su apvalkalu, nuimkite dozatorių ir apvalkalą, suėmę dozatoriaus jungtį per apvalkalą; pasukite ir nuimkite dozatorių kartu su apvalkalu. Panaudotą dozatorių ir apvalkalą išmeskite su atitinkamomis atliekomis. Uždėkite švirkšto dangtelį.

Nuėmus dozatorių ir apvalkalą, dezinfekuokite šį gaminį, naudodami vidutinio lygio dezinfekavimo procesą (salytis su skysčiu) kaip rekomenduoja Ligų kontrolės centrai ir patvirtina Amerikos odontologų asociacija. Infekcijų kontrolės odontologijos įstaigose rekomendacijos, MMWR, Gruodis 19, 2003:52(RR-17), Ligų kontrolės ir prevencijos centrai.
Šalinimas. Informaciją apie šalinimą žr. medžiagos saugos duomenų lape (galima rasti svetainėje www.3MESPE.com arba gauti iš vietos filialo).

Informacija klientui
Nė vienas asmuo neturi teisės teikti informacijos, kuri skiriasi nuo informacijos, esančios šiame instrukcijų lape.
Dėmesio: JAV federaliniai įstatymai riboja šios priemonės pardavimą arba naudojimą, tai galima daryti tik turint odontologo nurodymą.

Garantija
„3M ESPE" garantuoja, kad šis gaminys bus be medžiagų ir gamybos defektų. „3M ESPE" NETEIKIA JOKIŲ KITŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT IR BET KOKIĄ NUMANOMĄ PERKAMUMO AR TINKAMUMO NAUDOTI TAM TIKSLUI GARANTIJĄ. Naudotojas pats atsako už tai, kokiems tikslams naudoja gaminį. Jei gaminys sugenda garantiniu laikotarpiu, vienintelė naudotojo teisė – siekti kompensacijos už nuostolius, o bendrovės „3M ESPE" pareiga – pataisyti arba pakeisti „3M ESPE" gaminį.

Atsakomybės ribojimas
Išskyrus įstatymu draudžiamus atvejus, „3M ESPE" neprisiima atsakomybės už šio gaminio padarytus nuostolius ar žalą, neatsižvelgiant į tai, ar ši žala yra tiesioginė, netiesioginė, speciali, atsitiktinė, arba kaip logiška pasekmė, nepriklausomai nuo ginamos teorijos, įskaitant garantiją, sutartį, aplaidumą ar griežtą atsakomybę.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Γενικές Πληροφορίες
Η Λεπτόρρευστη σύνθετη ρητίνη αποκαταστάσεων 3M™ ESPE™ Filtek™ Bulk Fill είναι ένα χαμηλού ιξώδους, ακτινοκοιερό, λεπτόρρευστο υλικό που ενεργοποιείται με ορατό φως. Αυτό το λεπτόρρευστο υλικό χαμηλών τάσεων είναι ημι-διαφανές, επιτρέποντας βάθος πολυμερισμού 4 χιλ. Η ρητίνη αποκαταστάσεων συσκευάζεται σε κάψουλες και σύριγγες. Οι αποχρώσεις που προσφέρονται με το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill είναι U (γενικής χρήσης), A1, A2 και A3. Το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill περιέχει ρητίνες τύπου bisGMA, UDMA, bisEMA(6) και Procrylat. Οι ενισχυτικές ουσίες είναι συνδυασμός της ενισχυτικής ουσίας τριφθορίδιο του υττερβίου με εύρος μεγέθους σωματιδίων από 0,1 έως 5,0 μικρά και ζιρκόνιο/διοξείδιο του πυριτίου με εύρος μεγέθους σωματιδίων από 0,01 έως 3,5 μm. Ο εμπλουτισμός σε ανόργανες ουσίες είναι περίπου 64,5% σε βάρος (42,5% σε όγκο). Το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill εφαρμόζεται στο δόντι μετά τη χρήση συμβατού οδοντιατρικού συγκολλητικού με βάση μεθακρυλικό, όπως εκείνα που κατασκευάζονται από την 3M ESPE, το οποίο συνδέει μόνιμα την αποκατάσταση στην οδοντική δομή.

Ενδείξεις
- Ουδέτερο στρώμα κάτω από άμεσες αποκαταστάσεις Ομάδων I και II
- Επίστρωση κάτω από υλικά άμεσης αποκαταστάσεως
- Εμφρακτικό υλικό οπών και σχισμών
- Αποκαταστάση σε προκατασκευασμένες κοιλότητες με ελάχιστη επέμβαση (συμπεριλαμβανομένων μικρών συγκλητικών αποκαταστάσεων που δεν υφίστανται πίεσεις)
- Αποκαταστάσεις Τάξεων III και V
- Μπλοκάρισμα εσοχών
- Επιδιόρθωση μικρών ελαττωμάτων της αδαμαντίνης
- Επισκευή μικροελεύκων σε έμμεσες αιοθητικές αποκαταστάσεις
- Επισκευή σε προσωρινά υλικά ρητίνης και ακρυλικού
- Ως αναοάύσεση σε περιπτώσεις όπου παραμένει τουλάχιστον η μισή δομή της μύλης του δοντιού προκειμένου να παρέχει δυνατή σπήριξη για τη στεφάνη

Πληροφορίες Προφύλαξης για τους Ασθενείς
Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση όταν έρθουν σε επαφή με το δέρμα σε ορισμένα άτομα. Αποφεύγετε τη χρήση αυτού του προϊόντος σε ασθενείς με διαγνωσμένες αλλεργίες στα ακρυλικά υλικά. Εάν λάβει χώρα παρατεταμένη επαφή με τους μαλακούς στοματικούς ιστούς, ξεπλύνετε με άφθονη ποσότητα νερού. Εάν παρουσιαστεί αλλεργική αντίδραση, ζητήστε ιατρική βοήθεια κατά περίπτωση, αφαιρέστε το προϊόν, εφόσον είναι απαραίτητο, και μην το χρησιμοποιήσετε μελλοντικά στον συγκεκριμένο ασθενή.

Πληροφορίες προφύλαξης για το προσωπικό του οδοντιατρείου
Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση όταν έρθουν σε επαφή με το δέρμα σε ορισμένα άτομα. Για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα εμφάνισης αλλεργικής αντίδρασης, περιορίστε την έκθεση σε αυτά τα υλικά. Συγκεκριμένα, αποφεύγετε την έκθεση σε προϊόν που δεν έχει πολυμεριστεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και η χρήση τεχνικής "μη επαφής". Οι ακρυλικές ρητίνες είναι δυνατό να διαπεράσουν τα συνήθους χρήσης γάντια. Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με το γάντι, βγάλτε το και πετάξτε το, πλύνετε αμέσως τα χέρια σας με σαπούνι και νερό και φορέστε νέο γάντι. Εάν παρουσιαστεί αλλεργική αντίδραση, ζητήστε ιατρική βοήθεια κατά περίπτωση.
Πληροφορίες σχετικά με το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών της 3M ESPE μπορούν να ληφθούν από τη διεύθυνση www.3MESPE.com ή μέσω επικοινωνίας με τη θυγατρική εταιρία της περιοχής σας.

Οδηγίες χρήσης
Προπαρασκευή
1. **Προφύλαξη:** Τα δόντια θα πρέπει να καθαριστούν με μίγμα νερού και σκόνης ελαφρόπετρας, για να αφαιρεθούν οι χρωστικές κηλίδες από την επιφάνειά τους.
2. **Επιλογή απόχρωσης:** Πριν από την απομόνωση του δοντιού, επιλέξτε την κατάλληλη απόχρωση ή αποχρώσεις του λεπτόρρευστου υλικού αποκαταστάσεων Filtek Bulk Fill χρησιμοποιώντας έναν κλασικό οδηγό αποχρώσεων VITAPAN®. Για εμφρακτικά υλικά οπών και σχισμών ή ανασυστάσεις, μια απόχρωση που παρουσιάζει αντίθεση μπορεί να είναι επιθυμητή, προκειμένου να ανιχνεθεί η ανίχνευσή τους.
Σημείωση: Καθώς το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill είναι ημι-διαφανές, η θέση της αποκατάστασης, το χρώμα του υποκείμενου δοντιού ή οι παρακείμενες αποκαταστάσεις μπορεί να επηρεάσουν την τελική εμφάνιση της επίστρωσης / ουδέτερου στρώματος.
3. **Απομόνωση:** Ο ελαστικός απομονωτήρας είναι η προτιμητέα μέθοδος απομόνωσης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επίσης ρολά βάμβακος, σε συνδυασμό με εκκενωτή.

Οδηγίες
1. **Τεχνητό τοίχωμα:** Ο σχηματισμός καλών εγγύς επαφών επιτυγχάνεται μόνο μέσω προσεκτικής τεχνικής τεχνητού τοιχώματος. Απαιτείται ενοφήνιση για την παροχή καλής ωλικής οφράγισης και για τη δημιουργία διαχωρισμού μεταξύ των δοντιών προκειμένου να αντισταθμιστεί το πάχος του τεχνητού τοιχώματος. Όπου είναι δυνατόν, είναι προτιμώτερη η χρήση τμηματικού τεχνητού τοιχώματος με προδιαμορφωμένο περίγραμμα. Ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα λεπτό περιμετρικό μαλακό τοίχωμα, ανάλογα με την περίπτωση. Το τοίχωμα πρέπει να γυαλιστεί για να διασφαλιστεί το κατάλληλο εγγύς περίγραμμα, καθώς το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill δεν θα συγκρατήσει το τοίχωμα κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.
2. **Προστασία πολφού:** Εάν υπάρχει αποκάλυψη πολφού και εάν η περίπτωση απαιτεί άμεση κάλυψη του πολφού, χρησιμοποιήστε μια μικρή ποσότητα υδροξειδίου του ασβεστίου στην εκτεθειμένη περιοχή και, στη συνέχεια, εφαρμόστε φωτοπολυμεριζόμενη υαλοϊονομερή κονία Vitrebond™ ή Vitrebond™ Plus της 3M™ ESPE™. Οι επενδυτικές ουσίες/βάσεις Vitrebond ή Vitrebond Plus μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης για την κάλυψη περιοχών εκσκαφής βαθιών κοιλοτήτων.
3. **Σύστημα συγκόλλησης:** Για να συγκολλήσετε το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill στην οδοντική δομή, συνιστάται η χρήση ενός οδοντιατρικού συστήματος συγκόλλησης της 3M ESPE (για παράδειγμα 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal). Ανατρέξτε στις οδηγίες προϊόντος του συστήματος συγκόλλησης για πλήρεις οδηγίες και προφυλάξεις για τα προϊόντα.
Μετά τον πολυμερισμό του συγκολλητικού, συνεχίστε να διατηρείτε την απομόνωση από αίμα, σάλιο και άλλα υγρά, και προχωρήστε αμέσως στη τοποθέτηση του λεπτόρρευστου υλικού Filtek Bulk Fill.
Σημείωση: Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του συστήματος συγκόλλησης για τη συνιστώμενη επεξεργασία με σιλάνιο κατά τη διάρκεια της επιδιόρθωσης κεραμικών αποκαταστάσεων συνοδευόμενη από την εφαρμογή του συγκολλητικού.
4. **Παροχή:**
4.1. **Παροχή με σύριγγα:** Το λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill μπορεί να χορηγηθεί απευθείας από το ακροφύγιο.
4.1.1. Συνιστάται η προστασία των ματιών των ασθενών και του οδοντιατρικού προσωπικού, κατά τη διάρκεια της χρήσης των ακροφυγίων λήψης του υλικού.
4.1.2. Προετοιμάστε το ακροφύγιο: Βγάλτε το πώμα και φυλάξτε το. Τοποθετήστε, περιστροφικά, το λιγνομένο ανιάλισμο ακροφύγιο στη σύριγγα ασφαλίζοντάς το. Κρατώντας το άκρο μακριά από τον ασθενή και το προσωπικό του οδοντιατρείου, εξωθήστε μία μικρή ποσότητα λεπτόρρευστου υλικού Filtek Bulk Fill, για να βεβαιωθείτε ότι το σύστημα δεν είναι φραγμένο.
4.1.3. Εάν είναι φραγμένο, αφαιρέστε το ακροφύγιο και εξωθήστε μια μικρή ποσότητα λεπτόρρευστου υλικού αποκαταστάσεων Filtek Bulk Fill απευθείας από τη σύριγγα. Αφαιρέστε κάθε ορατό εμπόδιο, εάν υπάρχει, από το άνοιγμα της σύριγγας. Τοποθετήστε πάλι το ακροφύγιο και εξωθήστε την ποσότητα του υλικού που απαιτείται. Το λεπτόρρευστο υλικό αποκαταστάσεων Filtek Bulk Fill μπορεί να εξωθείται επάνω σε ένα πλακίδιο και να τοποθετείται με ένα κατάλληλο εργαλείο.
4.1.4. Τοποθετήστε τη λειτουργική σύριγγα με προσαρτημένο το ακροφύγιο παροχής σε ένα περίβλημα φραγμού κατάλληλου σχήματος. Τρυπήστε το άκρο του περιβλήματος με την κάνουλα, εκθέτοντας την κάνουλα για χρήση. Η χρήση ενός περιβλήματος φραγμού διευκολύνει τον καθαρισμό και την απολύμανση της σύριγγας μεταξύ των ασθενών.
4.2. **Κάψουλα μίας δόσης:** Εισάγετε την κάψουλα στη συσκευή παροχής υλικού αποκαταστάσεων 3M™ ESPE™. Ανατρέξτε στις ξεχωριστές οδηγίες της συσκευής παροχής (dispenser) υλικού αποκαταστάσεων, για πλήρεις οδηγίες και προφυλάξεις.
5. **Τοποθέτηση:**
5.1. Αποφύγετε το έντονο φως στο πεδίο εργασίας. Η έκθεση της πάστας σε έντονο φως μπορεί να προκαλέσει πρόωρο πολυμερισμό.
5.2. Χορηγήστε λεπτόρρευστο υλικό Filtek Bulk Fill: Αρχίστε τη χορήγηση στο βαθύτερο τμήμα της παρασκευής, κρατώντας το ακροφύγιο κοντά στην επιφάνεια της παρασκευής. Καθώς εξωθείται το υλικό, ανυψώστε αργά το ακροφύγιο έτσι ώστε να βρίσκεται ελαφρώς πάνω από το υλικό που χορηγήθηκε, για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Μην αφήνετε το ακροφύγιο να βυθιστεί μέσα στο υλικό.
Για τις εγγύς περιοχές, κρατήστε το ακροφύγιο επάνω στο τεχνητό τοίχωμα για να διευκολύνετε τη ροή του υλικού μέσα στο εγγύς πλάισιο.
5.2.1. Τοποθέτηση ουδέτερου στρώματος / επίστρωσης: Αφήστε τουλάχιστον 2 χιλ. στα συγκλειοιακά όρια της κοιλότητας για γενικές αποκαταστάσεις ή αποκαταστάσεις οπισθίων με σύνθετη ρητίνη. Αυτά τα συγκλειοιακά διαστήματα παρέχουν ισχύ, αντοχή στη φθορά και αισθητικές ιδιότητες, που απαιτούνται για τις αποκαταστάσεις οπισθίων.
5.2.2. Ανασυστάσεις κολοβωμάτων: Τοποθετήστε με τη σύριγγα υλικό μέσα στις περιοχές των υποσκαφών, γύρω από τις καρφίδες, γύρω από τους άξονες και γεμίστε την παρασκευή.
5.2.3. Εμφρακτικές εφαρμογές: Αφήστε να ρεύσει υλικό επάνω στην παρασκευασμένη επιφάνεια.
5.3. Φωτοπολυμερίστε το υλικό αποκαταστάσεων όπως υποδεικνύεται στην Ενότητα 6.
6. **Πολυμερισμός:** Το προϊόν αυτό ενδείκνυται για πολυμερισμό με έκθεση σε αλογόνο ή φως LED με ελάχιστη ένταση 550mW/cm^2 στο εύρος των 400-500nm. Πολυμερίστε σε κάθε διάστημα εκθέτοντας όλη την επιφάνεια σε τηγή φωτός υψηλής έντασης, όπως το φως πολυμερισμού της 3M ESPE. Κρατήστε το ρύγχος ακτινοβολίας όσο το δυνατόν πιο κοντά στο υλικό αποκαταστάσεις κατά την έκθεση στο φως.

Αποχρώσεις	Βάθος διαστημάτων	Χρόνος πολυμερισμού	
		Όλες οι λυχνίες αλογόνου Συσκευές LED (με ένταση 550-1000 mW/cm^2)	Elipar™ S10 (Συσκευές 3M™ ESEP™ LED με ένταση 1000-2000 mW/cm^2)
U	4 mm	20 δευτ.	10 δευτ.
A1, A2, A3	4 mm	40 δευτ.	20 δευτ.

7. **Ολοκλήρωση της αποκατάστασης:**
7.1. Τοποθέτηση ουδέτερου στρώματος / επίστρωσης: Τοποθετήστε ένα σύνθετο υλικό αποκαταστάσεων, όπως το υλικό αποκαταστάσεων γ