Transcend™ Bulk Fill

Flowable Composite

Product Description

Transcend™ Bulk Fill flowable composite is a light-cured, radiopaque, methacrylate-based flowable bulk fill composite. Transcend Bulk Fill flowable composite is available in the Universal Body shade based on an average denin shade designed to take on the shade of the surrounding tooth structure. Do not use Transcend™ Bulk Fill flowable composite as the occlusal surface of a restoration. It is recommended to use a packable composite as the final layer when restoring posterior teeth to provide occlusal surface. The chemistry possesses low shrinkage stress and high wear resistance. Per ISO 4049 testing, the composite has a 4 mm depth of cure. Per testing in a tooth-colored mold, the composite has a 7 mm depth of cure. Transcend Bulk Fill flowable composite has a radiopacity value of 2.3 mm of aluminum. Aluminum has a radiopacity equivalent to that of dentin. Thus, 1 mm of material having a radiopacity equivalent to 1 mm of aluminum has a radiopacity equivalent to that of dentin, and 2 mm of aluminum is equivalent to 2 mm of dentin. Transcend Bulk Fill flowable composite is a 56% filled by mass and 47% filled by volume thixotropic bulk fill composite with an average particle size of ~1 µm. Transcend™ Bulk Fill flowable composite is intended to be used by trained dental professionals and can be used on patients of all ages and conditions requiring indicated restorative and orthodontic attachment procedures other than those with known sensitivities to methacrylates or other resins. Any restrictions regarding patient populations can be found below in the Contraindications section. For all ages described, carefully read and understand all instructions and SDS information prior to use.

Delivery Form(s)

- 1.2 ml dispensing syringe
- Delivery Tip:
  - Black Mini™ tips
  - Micro 20 ga spiller

Indications for Use/Intended Purpose

Transcend™ Bulk Fill flowable composite is used for:

- Direct and indirect restorations in both the anterior and posterior regions
- Fabrication of orthodontic attachments for aligners and bonding of lingual retainers

Contraindications

- Do not use on patients with known sensitivity to methacrylate or other resins. If dermatitis, rash, or other allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly and have patient consult their physician.
- For patients or users with allergies to latex, nitrile gloves are available at ultradent.com/resources/product-allergens. If allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly with water and have the patient consult their physician.

Warnings and Precautions

- Resins can be sensitizing. Do not use on patients with a known sensitivity to acrylates or other resins. If allergic reaction, dermatitis, or rash develops, have patient consult their physician.
- To avoid cross-contamination, use clean gloves and a clean instrument
- Redirect overhead lights to prevent premature light activation
- To optimize bond to each successively layer, do not remove oxygen inhibition layer between incremental layers of composite
- Ensure composite is fully polymerized between layers
- Patient and dental professionals must wear protective eyewear with side shields
- If the product is ingested, drink large amounts of water and contact a physician
- If the product is aspirated, seek immediate medical attention.
- To avoid clogging, remove tip and re-cap with Luer Lock Caps between each use
- Use only recommended tips
- Tips are single use only

Stepwise Instructions

Preparation – Tooth

1) Apply bonding agent to preparation according to manufacturer's instructions.

Preparation – 1.2 ml Delivery Syringe

1) Remove Luer Lock cap and securely attach a recommended delivery tip onto syringe. This tip can be used when intimate adaptation is required in narrow angles (e.g., Class I, V, and proximal line angles of Class II).
2) Verify flow and consistency prior to applying internally. If resistance is met, replace tip, and try again.

Use – Direct Restorations

1) Apply layers of Transcend Bulk Fill flowable composite up to 4 mm in depth to ensure complete curing of the composite. Light cure each layer with applied light. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds. A final cure of 20 seconds is recommended.
2) For occlusal surfaces, place a packable flowable composite 2 mm per incremental layer. Light cure. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds. Shape, finish, and adjust occlusion using preferred method.

Use – Indirect Restorations

1) Make impression of prepared tooth and opposing dentition.
2) Prepare master cast and articulate opposing cast using preferred technique.
3) Apply layers of Transcend Bulk Fill flowable composite up to 4 mm in depth to ensure complete curing of the composite. Light cure between each applied layer. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds. A final cure of 20 seconds is recommended.
4) For occlusal surfaces, place a packable flowable composite 2 mm per incremental layer. Light cure. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds.
5) Use final restoration to make impression and remove any marginal adaptations, a final cure of 20 seconds is recommended.
6) Remove restoration. Clean off residual die stone and trim marginal flash. Additions can be made by roughening restoration surface, applying adhesive, and placing composite as needed.
7) Sandblast internal aspect of restoration with 50 µm alumina abrasive.
8) Seat restoration and verify proper contacts and occlusion. Shape, finish, and adjust occlusion using preferred method.
9) Bond restoration intraorally per adhesive manufacturer's instructions.
10) Following cementation, make necessary occlusal adjustment and polish adjusted surfaces.

Use – Aligner Attachment Placement

1) Apply Transcend Bulk Fill flowable composite into attachment template.
2) Place the attachment template into the mouth. Light cure each attachment. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each attachment for 10 seconds.
3) Finish attachments using preferred method.
4) Attachments may be removed using a dental burr upon completion of the treatment.

Use – Lingual Retainer Attachment

1) Place lingual retainer wire into tooth surface in desired position.
2) Apply Transcend Bulk Fill flowable composite underneath and on top of retainer wire. Light cure each attachment. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm, cure each attachment for 10 seconds.
3) Finish attachments using preferred method.

Processing

To avoid cross-contamination, wipe syringe with an intermediate level disinfectant between uses and use a disposable barrier sleeve. If a barrier sleeve is not used, syringe should be treated as single-use.

Storage and Disposal

Store according to outer package label
Dispose of waste according to local rules, guidelines, and regulations.

Technical Considerations

Technical Information/Data

Attribute	Information/Specification
Compressive Strength	421 ± 24.1 MPa
Flexural Strength	125.25 ± 3.80 MPa
Depth of Cure	Noted in the Product Description section above

Miscellaneous Information

Report any serious incident to the manufacturer and the competent authority.
ultradent.com / 800.552.5512 / 801.572.4200

Transcend™ Bulk Fill

Fließfähiges Komposit

Produktbeschreibung

Transcend™ Bulk Fill fließfähiges Komposit ist ein lichthärtendes, röntgenopakes, methacrylatbasiertes fließfähiges Komposit für Bulk-Füllungen. Das fließfähige Bulk-Fill-Komposit Transcend ist in farblosen Universal Body erhältlich, der auf einem durchschnittlichen Dentinfarbton basiert und darauf ausgelegt ist, den Farbton der umgebenden Zahnstruktur anzunehmen. Verwenden Sie das fließfähige Transcend™ Bulk Fill Komposit nicht als okklusale Oberfläche einer Restauration. Es wird empfohlen, ein stopfbares Komposit als letzte Schicht zu verwenden, um eine okklusale Oberfläche zu erhalten. Die Chemie besitzt eine geringe Schrumpfspannung und hohe Verschleißfestigkeit auf. Gemäß Prüfungen nach ISO 4049 wird das Komposit eine Aushärtungstiefe von 4 mm auf. Gemäß Prüfungen in einem zahnfarbenen Prüfkörper weist das Komposit eine Aushärtungstiefe von 7 mm auf. Transcend Bulk Fill fließfähiges Komposit hat einen Röntgenopazitätswert von 2,3 mm Aluminium. Aluminium hat eine Röntgenopazität, die der von Dentin entspricht. Somit hat 1 mm Material eine Röntgenopazität, die 1 mm Aluminium entspricht, und 2 mm Aluminium entsprechen 2 mm Dentin. Transcend Bulk Fill fließfähiges Komposit ist ein thixotropes Bulk-Fill-Komposit mit einem Füllstoffgehalt von 56 % nach Masse und 47 % nach Volumen sowie einer durchschnittlichen Partikelgröße von ca. 1 µm.

Transcend™ Bulk Fill fließfähiges Komposit ist für die Anwendung durch geschulte zahnmedizinische Fachkräfte vorgesehen und kann bei Patienten aller Altersgruppen und Zustände angewendet werden, die die indizierten restaurativen und kieferorthopädischen Attachment-Verfahren benötigen, ausgenommen Patienten mit bekannter Empfindlichkeit gegenüber Methacrylaten oder anderen Harzen. Etwaige Einschränkungen bezüglich der Patientenpopulationen finden Sie unten im Abschnitt Gegenanzeigen.

Lesen und beachten Sie vor der Anwendung aller beschriebenen Produkte sorgfältig alle Gebrauchsinweise und Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

Verabreichungsform(en)

- 1,2 ml Applikationsspritze
- Applikationsspitze:
  - Black Mini™ Spitzen
  - Micro 20 ga-spitzer

Anwendungsbereich/Verwendungszweck

Das Transcend™ fließfähige Bulk Fill Komposit wird verwendet für:

- Direkte und indirekte Restaurationen sowohl im anterioren als auch im posterioren Bereich
- Herstellung von kieferorthopädischen Attachments für Aligner und die Befestigung lingualer Retainer

Kontraindikationen

- Nicht bei Patienten mit bekannter Empfindlichkeit gegenüber Methacrylaten oder anderen Harzen anwenden. Bei Auftreten von Dermatitis, Ausschlag oder anderen allergischen Reaktionen die betroffene Stelle gründlich abspülen und den Patienten anweisen, seinen Arzt aufzusuchen.
- Für Patienten oder Anwender mit Allergien gegen Latex stehen Nitrilhandschuhe unter ultradent.com/de/resources/product-allergens zur Verfügung. Bei Auftreten einer allergischen Reaktion, dann spülen Sie den betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und lassen Sie den Patienten seinen Arzt aufsuchen.

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Harze können sensibilisierend wirken. Nicht bei Patienten mit bekannter Empfindlichkeit gegenüber Acrylaten oder anderen Harzen anwenden. Sollte es zu einer allergischen Reaktion, Dermatitis oder Ausschlag kommen, muss der Patient seinen Arzt aufsuchen.
- Um Kreuzkontaminationen zu vermeiden, verwenden Sie sauberer Handschuhe und sauberes Instrumente
- Lenken Sie das Deckenlicht so ein, dass eine vorzeitige Aushärtung vermieden wird
- Um die Verbindung mit den nachfolgenden Schichten zu optimieren, entfernen Sie die Sauerstoffinhibitionsschicht zwischen den inkrementellen Schichten des Komposits nicht
- Sorgen Sie sicher, dass das Komposit zwischen den Schichten vollständig polymerisiert ist
- Patient und zahnärztliches Personal müssen eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen
- Falls das Produkt verschluckt wird, viel Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen. Falls das Produkt in die Luftröhre gelangt, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Entfernen Sie nach jedem Gebrauch den Ansatz und verschließen Sie die Spritze mit der Luer-Lock-Kappe, um ein Verstopfen zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur die empfohlenen Applikationsansätze
- Jeder Applikationsansatz darf nur einmal verwendet werden
- Les embouts sont à usage unique

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Vorbereitung – Zahn

1) Tragen Sie das Haftmittel entsprechend den Anweisungen des Herstellers auf die Präparation auf.

Vorbereitung – 1,2 ml Applikationsspritze

1) Entfernen Sie bei Luer-Lock-Kappe und befestigen Sie einen empfohlenen Applikationsansatz fest auf der Spritze. Dieser Applikationsansatz kann verwendet werden, wenn eine innige Adaptation in engen Winkeln erforderlich ist (z. B. Klasse I, V und proximale Linienwinkel von Klasse II).
2) Vor dem Einbringen den Fluss und die Konsistenz vor der intraoralen Anwendung. Wenn Sie auf Widerstand stoßen, ersetzen Sie den Applikationsansatz und versuchen Sie es erneut.

Anwendung – Direkte Restaurationen

1) Tragen Sie Schichten aus Transcend Bulk Fill fließfähigem Komposit bis zu einer Schichtstärke von 4 mm auf, um eine vollständige Aushärtung des Komposits zu gewährleisten. Jede Schicht mit angelegtem Licht aushärten. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jede Schicht 10 Sekunden lang aushärten. Eine abschließende Aushärtung von 20 Sekunden wird empfohlen.
2) Bei okklusalen Flächen die letzte Schicht mit Transcend gestopftem Komposit mit 2 mm pro Inkrement aufbringen. Lichthärtung vornehmen. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jede Schicht 10 Sekunden lang aushärten. Formgeben, Finishen und Okklusion mit bevorzugter Methode herstellen, fertigstellen und anpassen.

Anwendung – Indirekte Restaurationen

1) Nehmen Sie einen Abdruck des präparierten Zahns und der gegenüberliegenden Zähne.
2) Bereiten Sie das Meister-Modell vor und artikulieren Sie das gegenüberliegende Form mit der bevorzugten Technik.
3) Tragen Sie Schichten aus Transcend Bulk Fill fließfähigem Komposit bis zu einer Schichtstärke von 4 mm auf, um eine vollständige Aushärtung des Komposits zu gewährleisten. Jede Schicht mit angelegtem Licht aushärten. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jede Schicht 10 Sekunden lang aushärten. Eine abschließende Aushärtung von 20 Sekunden wird empfohlen.
4) Bei okklusalen Flächen die letzte Schicht mit Transcend gestopftem Komposit mit 2 mm pro Inkrement aufbringen. Lichthärtung vornehmen. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jede Schicht 10 Sekunden lang aushärten.
5) Mit der finalen Restauration Abdruck nehmen und überschüssige Randstellen entfernen. Eine Aushärtung von 20 Sekunden wird empfohlen.
6) Restauration entfernen. Restlichen Gips vom Modell entfernen und Reste des Überschusses an der Präparationsgrenze. Ergänzungen können durch Aufrauen der Restaurationsoberfläche, Auftragen von Adhäsiv und Platzieren von Komposit bei Bedarf vorgenommen werden.
7) Sandstrahlen Sie die Innenseite der Restauration mit Aluminiumoxidpulver mit einer Körnung von 50 µm.
8) Setzen Sie die Restauration auf den Master-Cast, bewerten Sie Passform, Okklusion und Kontakten. Okklusion mit der bevorzugten Methode formen, finishen und anpassen.
9) Kleben Sie die Restauration intraoral gemäß den Anweisungen des Adhäsivherstellers.
10) Nach der Befestigung notwendige okklusale Anpassungen vornehmen und die angepassten Oberflächen polieren.

Anwendung – Anbringen von Aligner-Attachments

1) Transcend™ fließfähiges Bulk Fill-Komposit in die Attachment-Schablone applizieren.
2) Die Attachment-Schablone in den Mund einsetzen. Jedes Attachment härten. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jedes Attachment 10 Sekunden lang aushärten.
3) Attachments nach bevorzugter Methode ausformen.
4) Nach Abschluss der Behandlung können die Attachments mit einem rotierenden Instrument entfernt werden.

Anwendung – Lingualretainer-Befestigung

1) Lingualen Retainerdraht in der gewünschten Position auf der Zahnoberfläche platzieren.
2) Transcend™ fließfähiges Bulk Fill-Komposit unter und auf dem Retainerdraht aufbringen. Jedes Attachment lichthärten. Bei Polymerisationslichtern mit einer Intensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm jedes Attachment 10 Sekunden lang aushärten.
3) Attachments nach bevorzugter Methode ausarbeiten.

Aufbereitung

Um eine Kreuzkontamination zu vermeiden, wischen Sie die Spritze zwischen den Anwendungen mit einem Desinfektionsmittel mittlerer Wirksamkeitsstufe ab und verwenden Sie eine Hygieneschutzhülle. Wenn keine Hygieneschutzhülle verwendet wird, sollte die Spritze als Einwegartikel behandelt werden.

Lagerung und Entsorgung

Gemäß dem Etikett auf der Außenverpackung lagern.
Entsorgen Sie Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Verordnungen.

Technische Aspekte

Technische Angaben/Daten

Merkmal	Information / Spezifikation
Druckfestigkeit	421 ± 24,1 MPa
Biegefestigkeit	125,25 ± 3,80 MPa
Aushärtungstiefe	Im obigen Abschnitt Produktbeschreibung angegeben

Sonstige Informationen

Melden Sie jeden schwerwiegenden Vorfall dem Hersteller und der zuständigen Behörde.
ultradent.com / 800.552.5512 / 801.572.4200

Transcend™ Bulk Fill

Flytande komposit

Produktbeskrivning

Transcend™ Bulk Fill flytande komposit är en ljushärdande, röntgentät, metakrylatbaserad flytande bulk fill-komposit. Transcend Bulk Fill flytande komposit finns i Universal Body-färgen, baserad på en genomsnittlig dentinfärge, och är designad för att antage färgen i den omgivande tandstrukturen. Använd inte Transcend™ Bulk Fill flytande komposit som ocklusal yta på en restauration. Det rekommenderas att använda en packningsbar komposit som det sista lagret vid restaurering av en ocklusal overflate. Kemin har låg krympningsspänning och hög slitstyrke. Enligt test efter ISO 4049 har kompositen en härdedjup på 4 mm. Enligt test i en tandfärgad form har kompositen ett härdedjup på 7 mm. Transcend Bulk Fill flytande komposit har en radiopacitetsvärdi på 2,3 mm aluminium. Aluminium har en röntgenkontrast svarande till dentin. Således har 1 mm material med en röntgenkontrast svarande till 1 mm aluminium en röntgenkontrast svarande till dentin, sig 2 mm aluminium är samma kontrast som 2 mm dentin. Transcend Bulk Fill flytande komposit är en tixotropisk bulk fill-komposit med 56 % fyllstof efter massa og 47 % fyllstof efter volumen og med en genomsnittlig partikelstorlek på ~1 µm.

Transcend™ Bulk Fill flytande komposit or beregnet for brug af uddannet tandhelsepersonel og kan bruges på patienter i alle aldersgrupper og tilstande, som kræver indikerede restaurative procedurer og ortodontiske fastgørelsesprocedurer, undtagen hos dem med kendt følsomhed over for methacrylater eller andre harpikser. Eventuelle begrænsninger vedrørende patientpopulationer kan findes nedenfor i afsnittet Kontraindikationer.

Læs og forstå omhyggeligt alle instruktioner og oplysninger i sikkerhedsdatabladet for alle beskrevne produkter før brug.

Leveringsform(er)

- 1,2 ml applikationssprøjte
- Applikationsspids:
  - Black Mini™ spidser
  - Micro 20 ga-spidser

Indikationer for brug/tilsigtet formål

Transcend™ Bulk Fill flytende komposit anvendes til:

- Direkte og indirekte restaureringer i både anteriore og posteriore regioner
- Fremstilling af ortodontiske attachments til alignere og binding af lingualretainere

Kontraindikationer

- Må ikke anvendes til patienter med kendt følsomhed over for methacrylat eller andre resiner. Hvis der observeres dermatitis, udslæt eller anden allergisk reaktion, skal det eksponerede område skylles grundigt, og patienten skal konsultere sin læge.
- For patienter eller brugere med allergiproblemer henvises til dokumenter om produktallergener, der er tilgængelige på ultradent.com/resources/product-allergens. Hvis der observeres en allergisk reaktion, skyl det udsatte område grundigt med vand, og få patienten til at konsultere sin læge.

Advarsler og forholdsregler

- Resiner kan være sensibiliserende. Må ikke anvendes til patienter med kendt følsomhed over for akrylater eller andre harpikser. Hvis der opstår allergiske reaktioner, dermatitis eller udslæt, skal patienten kontakte sin læge.
- Brug rene handsker og et rent instrument for at undgå krydskontaminering
- Flyt overlys for at forhindre for tidlig polymerisering
- For at optimere bindingen til hvert efterfølgende lag må det tilhørende lag ikke fjernes mellem de trinvise lag af komposit.
- Sørg for, at kompositten er fuldstændig polymeriseret mellem lagene.
- Patienter og fagpersoner skal bære beskyttelsesbriller med sideskærme
- Hvis produktet indtages, drik store mængder vand og kontakt en læge. Sæg omgående lægehjælp, hvis produktet er aspireret.
- For at undgå tilstopning skal du fjerne tips og Luer Lock-hætten sættes på igen mellem hver brug
- Brug kun anbefalede spidser
- Spidser er kun til engangsbrug

Trinvise instruktioner

Forberedelse – Tand

1) Påfør bindingsmiddel på præparationen i henhold til producentens anvisninger.

Forberedelse – 1,2 ml applikationssprøjte

1) Fjern Luer Lock-hætten, og påsæt en anbefalet applikationsspids forsvarligt på sprøjten. Denne spids kan bruges, når der kræves tæt tilpasning i snævre vinkler (f.eks. Klasse I, V og proksimale linjevinkler i klasse II).
2) Kontrollér flow og konsistens før intraoral applikation. Hvis der mødes modstand, udskift spidsen og prøv igen.

Anvendelse – Direkte restaureringer

1) Påfør lag af Transcend Bulk Fill flow komposit i op til 4 mm dybde for at sikre fuldstændig hærdning af kompositten. Lyshærd mellem hvert påført lag. For polymeriseringslys med en intensitet på ≥ 800 mW/cm2 i bølgelængdeområdet på 385–515 nm, hærdes hvert lag i 10 sekunder. En sidste hærdning på 20 sekunder anbefales.
2) På okklusale flader placeres det sidste lag med Transcend pakbar komposit, 2 mm pr. inkrementelt lag. Lyshærdning. For polymeriseringslys med en intensitet på ≥ 800 mW/cm 2 i bølgelængdeområdet på 385–515 nm, hærdes hvert lag i 10 sekunder.
3) Form, finish og juster okklusionen ved hjælp af den foretrukne metode.

Anvendelse – Indirekte restaureringer

1) Lav aftryk af den præparerede tand og antagonisten
2) Klargør master-model og artikulér med antagonisten ved hjælp af foretrukken teknik.
3) Påfør lag af Transcend Bulk Fill flow komposit i op til 4 mm dybde for at sikre fuldstændig hærdning af kompositten. Lyshærd mellem hvert påført lag. For polymeriseringslys med en intensitet på ≥ 800 mW/cm2 i bølgelængdeområdet på 385–515 nm, hærdes hvert lag i 10 sekunder. En sidste hærdning på 20 sekunder anbefales.
4) På okklusale overflader placeres det sidste lag med Transcend pakbar komposit, 2 mm pr. inkrementelt lag. Lyshærdning. For polymeriseringslys med en intensitet på ≥ 800 mW/cm 2 i bølgelængdeområdet på 385–515 nm, hærdes hvert lag i 10 sekunder.
5) Brug det sidste inkrement til at skabe approksimale konturer og sikre marginal adaptation; en afsluttende hærdning på 20 sekunder anbefales.
6) Fjern restaurationen. Rens rester af aftrykskomaterale af og trim marginal kant. Tilføjelser kan foretages ved at gøre restaureringsoverfladen ru, påføre adhæsiv og applicere komposit efter behov.
7) Sandblæs den indvendige del af restaureringen med 50 µm aluminiumsoxid.
8) Sætter restaurering på plads, vurdér proksimalkontakter og okklusion. Form, finish og juster okklusionen ved hjælp af den foretrukne metode.
9) Bond restaurering intra-oralt i henhold til bondings-producentens instruktioner.
10) Efter cementering fjernes evt. nødvendige okklusale justering og den tilpassede justerede overflade poleres.

Anvendelse – Fremstilling af aligner-attachments

1) Påfør Transcend Bulk Fill flydende komposit i attachment-skabelonen.
2) Placer attachment skabelonen i munden. Lyshærd hver attachment. For hærdelamper med en intensitet på ≥ 800 mW/cm2 i bølgelængdeområdet 385–515 nm hærdes hver attachment i 10 sekunder.
3) Færdiggør attachments med den foretrukne metode.

Anvendelse – Lingual retainer-attachment

1) Placer lingual retainer-wire på tandoverfladen i den ønskede position.
2) Påfør Transcend Bulk Fill flow komposit under og over på retainer-wiren. Lyshærd hver attachment. For hærdelamper med en intensitet på ≥ 800 mW/cm2 i bølgelængdeområdet 385–515 nm hærdes hver attachment i 10 sekunder.
3) Færdiggør attachments med den foretrukne metode.

Forarbejdning

For at undgå krydskontaminering, aftør sprøjten med et desinfektionsmiddel på mellemniveau mellem hver brug og anvend et engangs beskyttelsesmanchet. Hvis der ikke anvendes et barrieremanchet, skal sprøjten behandles som engangsbrug.

Opbevaring og bortskaffelse

Opbevares i henhold til den ydre emballages etiket.
Bortskaf affald i henhold til lokale regler, retningslinjer og bestemmelser.

Tekniske overvejelser

Teknisk information/data

Egenskab	Information/specifikation
Trykstyrke	421 ± 24,1 MPa
Bøjestyrke	125,25 ± 3,80 MPa
Herdedybde	Anført i afsnittet Produktbeskrivelse ovenfor

Diverse information

Indberet enhver alvorlig hændelse til producenten og den kompetente myndighed.
ultradent.com / 800.552.5512 / 801.572.4200

Transcend™ Bulk Fill

Composite fluide

Description du produit

Le composite fluide Transcend™ Bulk Fill est un composite fluide à application en masse, photopolymérisable, radio-opaque et à base de méthacrylate. Le composite fluide Transcend Bulk Fill est disponible en teinte Universel Body basée sur une teinte moyenne de dentine, conçue pour prendre la teinte des structures dentaires environnantes. Ne pas utiliser le composite fluide Transcend™ Bulk Fill comme surface occlusale d'une restauration. Il est recommandé d'utiliser un composite condensable comme couche finale lors de la restauration d'une surface occlusale. Cette formulation présente de faibles contraintes de rétraction et une grande résistance à l'usure. Conformément aux essais selon la norme ISO 4049, la profondeur de polymérisation du composite est de 4 mm. Lors de tests réalisés dans des moules de couleur dents, la profondeur de polymérisation du composite est de 7 mm. Le composite fluide Transcend Bulk Fill a une valeur de radio-opacité de 2,3 mm d'aluminium. L'aluminium a une radio-opacité équivalente à celle de la dentine. Ainsi, 1 mm de matériau ayant une radio-opacité équivalente à 1 mm d'aluminium a une radio-opacité équivalente à celle de la dentine, et 2 mm d'aluminium équivalent à 2 mm de dentine. Le composite fluide Transcend Bulk Fill est un composite bulk fill thixotrope contenant 56 % de charge en masse et 47 % de charge en volume, avec une taille moyenne de particules de 1 µm.

Le composite fluide Transcend™ Bulk Fill est destiné à être utilisé par des professionnels dentaires formés et peut être utilisé chez des patients de tous âges et toutes conditions nécessitant les procédures indiquées de restauration et d'attaches orthodontiques, à l'exception de ceux présentant des sensibilités connues aux méthacrylates ou à d'autres résines. Toute restriction concernant les populations de patients figure ci-dessous dans la section Contre-indications.

Pour tous les produits décrits et avant toute utilisation, veuillez lire attentivement et veiller à bien comprendre toutes les instructions et les informations de la FDS.

Conditionnements

- Seringue d'application de 1,2 ml
- Embout d'application :
  - Embouts Black Mini™
  - Embouts micro 20 ga

Indications d'utilisation/objectif

Le composite fluide Transcend™ Bulk Fill est utilisé pour :

- Restaurations directes et indirectes dans les régions antérieures et postérieures
- Fabrication d'attaches orthodontiques pour aligneurs et collage de contentions linguales

Contre-indications

- Ne pas utiliser chez les patients présentant une sensibilité connue au méthacrylate ou à d'autres résines. En cas de dermatite, d'irruption cutanée ou d'autre réaction allergique, rincer abondamment la zone exposée et demander au patient de consulter son médecin.
- Pour les patients ou utilisateurs ayant des prédispositions liées aux allergies, consulter le document sur les allergènes du produit disponible à l'adresse ultradent.com/resources/product-allergens. En cas d'irruption allergique elle observée, rincer abondamment la zone exposée à l'eau et demander au patient de consulter son médecin.

Avertissements et précautions

- Les résines peuvent être sensibilisantes. Ne pas utiliser sur des patients ayant une sensibilité connue aux acrylates ou à d'autres résines. En cas de réaction allergique, de dermatite ou d'irruption cutanée, demander au patient de consulter son médecin.
- Pour éviter toute contamination croisée, utilisez des gants propres et un instrument propre.
- Redirigez l'éclairage pour éviter une polymérisation prématurée
- Pour optimiser l'adhérence à chaque couche suivante, n'enlevez pas la couche inhibée par l'oxygène entre les couches successives de composite.
- Assurez-vous que le composite est totalement polymérisé entre les couches.
- Le patient et les professionnels dentaires doivent porter des lunettes de protection avec écrans latéraux
- Si le produit est ingéré, faire boire de grandes quantités d'eau et contacter un médecin. Si le produit est aspiré, consultez immédiatement un médecin.
- Pour éviter l'obstruction des seringues, retirez l'embout et rebouchez-les à l'aide d'un capuchon Luer Lock entre chaque utilisation
- N'utilisez que les embouts recommandés
- Les embouts sont à usage unique

Instructions étape par étape

Préparation – Dent

1) Appliquer le produit adhésif sur la préparation conformément aux instructions du fabricant.

Préparation : seringue d'application de 1,2 ml

1) Retirez le bouchon Luer Lock et fixez solidement un embout d'application recommandé à la seringue. Cet embout peut être utilisé lorsqu'une adaptation intime est requise dans des angles étroits (p. ex., classes I et V, et angles de ligne proximale des classes II).
2) Vérifiez l'écoulement et la consistance avant application. Si vous rencontrez une résistance, remplacez l'embout et réessayez.

Utilisation – Restaurations directes

1) Appliquez des couches de composite fluide Transcend Bulk Fill jusqu'à 4 mm d'épaisseur afin d'assurer une polymérisation complète du composite. Photopolymérisez entre chaque couche appliquée. Pour les lampes à polymériser d'une intensité ≥ 800 mW/cm2 et de longueur d'onde comprise entre 385 et 515 nm, polymérisez chaque couche pendant 10 secondes. Une polymérisation finale de 20 secondes est recommandée.
2) Pour les surfaces occlusales, placez la couche finale avec le composite condensable Transcend, à raison de 2 mm par couche incrémentale. Photopolymérisation. Pour les lampes à polymériser d'une intensité ≥ 800 mW/cm2 et de longueur d'onde comprise entre 385 et 515 nm, polymérisez chaque couche pendant 10 secondes. Modelez, finissez et ajustez l'occlusion en utilisant la méthode préférée.

Utilisation – Restaurations indirectes

1) Prenez l'empreinte de la dent préparée et de l'arcade opposée.
2) Préparez le modèle maître et articulez le modèle antagoniste en utilisant la technique préférée.
3) Appliquez des couches de composite fluide Transcend Bulk Fill jusqu'à 4 mm d'épaisseur afin d'assurer une polymérisation complète du composite. Photopolymérisez entre chaque couche appliquée. Pour les lampes à polymériser d'une intensité ≥ 800 mW/cm2 et de longueur d'onde comprise entre 385 et 515 nm, polymérisez chaque couche pendant 10 secondes. Une polymérisation finale de 20 secondes est recommandée.
4) Pour les surfaces occlusales, placez la couche finale avec le composite condensable Transcend, à raison de 2 mm par couche incrémentale. Photopolymérisez chaque couche pendant 10 secondes.
5) Utilisez la restauration finale pour prendre l'empreinte et éliminez les excès marginaux ; une polymérisation finale de 20 secondes est recommandée.
6) Retirez la restauration. Nettoyez les résidus de plâtre et éliminez la partie marginale des excès. Des ajouts peuvent être effectués en rendant la surface de la restauration rugueuse, en appliquant de l'adhésif et en plaçant du composite selon les besoins.
7) Sablage de l'intérieur de la restauration avec un abrasif en alumine de 50 µm.
8) Placer la restauration sur le maître-modèle, évaluer l'adaptation, l'occlusion et les contours. Mettre en forme, finir et ajuster l'occlusion en utilisant la méthode préférée.
9) Collez la restauration en bouche selon les instructions du fabricant de l'adhésif.
10) Après le scellement, procédez aux ajustements occlusaux nécessaires et polissez les surfaces ajustées.

Utilisation – Fixation d'attaches pour aligneurs

1) Appliquez le composite fluide Transcend Bulk Fill dans le gabarit de attaches.
2) Placez le gabarit de attaches en bouche. Photopolymériser chaque attache. Pour les lampes à polymériser d'une intensité ≥ 800 mW/cm2 dans la région de longueur d'onde de 385 à 515 nm, polymérisez chaque taquet pendant 10 secondes.
3) Terminez les attaches à l'aide de la méthode de votre choix.
4) Les taquets peuvent être retirés à l'aide d'une fraise à la fin du traitement.

Utilisation – Fixation pour contention linguale

1) Placez le fil de contention linguale sur la surface de la dent dans la position souhaitée.
2) Appliquez le composite fluide Transcend Bulk Fill sous et sur le fil de contention. Photopolymérisez chaque taquet. Pour les lampes à polymériser d'une intensité ≥ 800 mW/cm2 dans la région de longueur d'onde de 385 à 515 nm, polymérisez chaque taquet pendant 10 secondes.
3) Terminez les taquets selon la méthode de votre choix.

Traitement

Pour éviter toute contamination croisée, essuyez la seringue avec un désinfectant de niveau intermédiaire entre les utilisations et utilisez un manchon de barrière jetable. Si un manchon de protection n'est pas utilisé, la seringue doit être considérée comme étant à usage unique.

Stockage et élimination

Conserver selon l'étiquette de l'emballage extérieur.
Éliminez les déchets conformément aux règles, directives et réglementations locales.

Considérations techniques

Informations/données techniques

Propriété	Information/spécification
Résistance à la compression	421 ± 24,1 MPa
Résistance à la flexion	125,25 ± 3,80 MPa
Profondeur de polymérisation	Indiqué dans la section Description du produit ci-dessus

Informations diverses

Rapportez tout incident grave au fabricant et aux autorités compétentes.
ultradent.com / 800.552.5512 / 801.572.4200

Transcend™ Bulk Fill

composito fluido

Descrizione del prodotto

Il composito fluido Transcend™ Bulk Fill è un composito bulk fill fluido fotopolimerizzabile, radiopaco e a base di metacrilato. Il composito fluido Transcend Bulk Fill è disponibile nella tonalità Universal Body, basata su una tonalità media della dentina, progettata per assumere la tonalità della struttura dentale circostante. Non utilizzare il composito fluido Transcend™ Bulk Fill come superficie occlusale di una ricostruzione. Si raccomanda di utilizzare un composito condensabile come strato finale durante il ripristino di una superficie occlusale. La composizione chimica presenta bassa tensione da contrazione ed elevata resistenza all'usura. Secondo i test ISO 4049, il composito ha una profondità di polimerizzazione di 4 mm. Secondo test in uno stampo a forma di dente, la profondità di polimerizzazione è di 7 mm. Il composito fluido Transcend Bulk Fill ha un valore di radiopacità di 2,3 mm di alluminio. L'alluminio ha una radiopacità equivalente a quella della dentina. Pertanto, 1 mm di materiale con una radiopacità equivalente a 1 mm di alluminio ha una radiopacità equivalente a quella della dentina, e 2 mm di alluminio equivalgono a quello dello smalto. Il composito fluido Transcend Bulk Fill è un composito bulk fill tixotropico con riempimento a 56 % a massa e al 47 % in volume, con dimensione media delle particelle di ~1 µm.

Il composito fluido Transcend™ Bulk Fill è destinato all'uso da parte di professionisti odontoiatrici qualificati e può essere utilizzato su pazienti di tutte le età e condizioni che richiedano le procedure di ricostruzione e di attacchi ortodontici indicati, ad eccezione di quelli con sensibilità note ai metacrilati o ad altre resine. Eventuali restrizioni relative alle popolazioni di pazienti sono riportate di seguito nella sezione Controindicazioni. Per tutte le età descritte, leggere attentamente e comprendere tutte le istruzioni e le informazioni contenute nella scheda dei dati di sicurezza (SDS) prima dell'uso.

Forma/e di somministrazione

- Siringa di erogazione da 1,2 ml
- Punta di erogazione:
  - Punte Black Mini™
  - Punta Micro 20 ga

Indicazioni d'uso/scopo previsto

Il composito fluido Transcend™ Bulk Fill è utilizzato per:

- Ricostruzioni dirette e indirette sia nei settori anteriori sia in quelli posteriori
- Realizzazione di attacchi ortodontici per allineatori e incollaggio di retainer linguali

Controindicazioni

- Non utilizzare su pazienti con una sensibilità nota al metacrilato o ad altre resine.

Transcend™ Bulk Fill
Folyékony kompozit

Termékleírás
A Transcend™ Bulk Fill folyékony kompozit fénykötő, radioaktív, metakrilátgyanú, folyékony bulk fill kompozit. A Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Universal Body árnyalatban érhető el, amely egy átlagos dentinális árnyalat. Az egy van kialakítva, hogy felhegye a kompozit fogtöméshez árnyalatát. Ne használja a Transcend™ Bulk Fill folyékony kompozitot restaurációs okklúziós felületekhez. Okklúziós felület helyreállításához javasolt tömörített kompozit használata vagy rétegelt. A kémia-kompozit alacsony összegű feszültséget és nagy kopásállóságot biztosít. Az ISO 4049 szerint vizsgálat alapján a kompozit kikeményedési mélysége 4 mm. Fogászati formálásra végzett vizsgálat alapján a kompozit kikeményedési mélysége 7 mm. A Transcend Bulk Fill folyékony kompozit radiográfiás értéke 2,3 mm-es alumíniumnak felel meg. Az alumínium radiopacitása megegyezik a dentinnel, a zománcénál kisebb. Ez a mennyiség elegendő ahhoz, hogy radiográfiás megjegyzéseket készítsen a fogorvos. A Transcend™ Bulk Fill folyékony kompozit tömeg szerint 56%-ban, térfogat szerint 47%-ban tömött. A kompozit 1,5 g/cm³ sűrűségű. Ne használja a terméket lejárati idő után.

Használati javallatok/Rendeltetésszerű használat
A Transcend Bulk Fill folyékony kompozit kizárólag szakemberek általi használatra.
Kizárólag ék-készített restaurációk az elülső és hátsó régiókban egyaránt
Fogszuvasodási megtörténések kezelése általános fogszuvasodásban és szájüregi repedések

Ellenjavallatok
- Ne használja olyan betegeknél, akik ismerten érzékenyek metakrilátokra vagy más műgyantákra. Ha bőrgyulladást, bőrkiütést vagy egyéb allergiás tüneteket észlel, abbahagyja a kezelést és forduljon orvosához. Ne használja a terméket fel az ereken át.
- Az allergiának kapcsolatos aggályokkal rendelkező betegek vagy felhasználók tekintsék meg az ultradent.com/resources/ oldalon található allergiával kapcsolatos információkat. Ne használja a terméket olyan személyeknél, akik ismerten allergiásak az etanol- vagy etilalkoholra.
- Ne használja a terméket olyan betegeknél, akik ismerten érzékenyek bizonyos akrilátokra vagy más műgyantákra. Ha bőrgyulladást, bőrkiütést vagy egyéb allergiás tüneteket észlel, abbahagyja a kezelést és forduljon orvosához. Ne használja a terméket olyan személyeknél, akik ismerten allergiásak az etanol- vagy etilalkoholra.

Figyelmeztetések és óvintézkedések
- A gyantát irritációt okozhatnak. Ne használja olyan betegeknél, akik ismerten érzékenyek bizonyos akrilátokra vagy más gyantákra. Ha allergiás reakciót észlel, hagyja abba a használatot. Kerülje a bőrrel való érintkezést.
- A keresztszennyeződés elkerülésére érdekében használjon friss kevőcső és tiszta műszereket.
- Az UE-s 605 számú orvostechnikai eszközök érdekében olvassa el a felhasználói útmutatót.
- A következő rétegekhez való kötési optimalizálása érdekében ne használja el a kompozit egyes rétegei közötti oxigéngátló réteget.
- Gyógyítson meg anódy, hogy a kompozit teljesen polimerizálódott a rétegek között.
- A betegeknek és a használóknak védőszemüveget kell viselniük a fényforrás használata során.
- A termék lenyelése esetén igyon nagy mennyiségű vizet, és forduljon orvosához. A termék bőrkiütése esetén azonnal forduljon orvosához.
- Az etizondiol-tartalmú eltávolítása érdekében minden használat között távolítsa el a kupakot, és ügyeljen arra, hogy a kupakot ne szorítsa.
- A hegesek csak egyszer használatosak

Lejárati/tárolási információk
- Ne használja a terméket lejárati idő után.

Előkészítés – Fogak
1) A rágási felületeknek megfelelően vigye fel a kötőanyagot a preparációra.

Előkészítés – 1,2 ml-es adagolókészülékről
1) Távolítsa el a Luer Lock kupakot, és biztonságosan rögzítsen egy eldobható adagolóhegyet a fecskendőre. Ez a hegy akkor használható, ha sonos adagolást szükséges szük szögekben (pl. 1, 9, ötcsúp, illetve 3) osztályú üregek preparálás vonalakkal).
2) A mirracsúp, illetve a kívánt okklúziós felületen az árambát és az állapot. Ha elkerülhető tapasztal cseréje le a hegyet, és próbálja újra.

Használat – Közvetlen helyreállítások
1) A kompozit teljes polimerizációjának biztosítása érdekében vigyen fel Transcend Bulk Fill folyékony kompozit rétegeket legfeljebb 4 mm vastagságú, felületre felett réteg közötti fotopolimerizáljon. 10 másodpercig polimerizáljon minden rétegen normál üzemmódban, 385–515 nm hullámhossztartományban, legalább 800 mW/cm² intenzitású polimerizáló készülékkel. A maximális polimerizáció biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy a kompozit polimerizációs fényforrás közvetlenül érintkezik a kompozit felületével.
2) Okklúziós felületek esetén a végső réteget Transcend tömörített kompozittal helyezze fel, rétegenként 2 mm-es vastagságúak. Polimerizáljon 10 másodpercig polimerizáljon minden rétegen normál üzemmódban, 385–515 nm hullámhossztartományban, legalább 800 mW/cm² intenzitású polimerizáló készülékkel.
3) Formálja meg és simítsa le az anyagot, és állítsa be az okklúziót az előkészített részeken módszerrel.

Használat – Közvetett helyreállítások
1) Készítsen lenyomatot a fogról, majd készítsen ideiglenes helyreállítást.
2) Készítse el a tömböt, és tagolja az elemeltes üregekre az előnyben részesített technika alkalmazásával.
3) A kompozit teljes polimerizációjának biztosítása érdekében vigyen fel Transcend Bulk Fill folyékony kompozit rétegeket legfeljebb 4 mm vastagság. Minden feletti réteg között fotopolimerizáljon. 10 másodpercig polimerizáljon minden rétegen normál üzemmódban, 385–515 nm hullámhosszon, legalább 800 mW/cm² intenzitású polimerizáló készülékkel. A maximális polimerizáció biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy a kompozit polimerizációs fényforrás közvetlenül érintkezik a kompozit felületével.
4) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
5) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
6) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.

Használat – Kiszerelt helyreállítások
1) Válasszon ki egy megfelelő méretű előformázott fém fogkoronát.
2) Használjon egy kereskedelmi forgalomban kapható fogkoronát, amely illeszkedik a preparált fogra.
3) Használja a Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
4) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
5) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
6) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.

Használat – Ragasztás
1) Válasszon ki egy megfelelő méretű előformázott fém fogkoronát.
2) Használjon egy kereskedelmi forgalomban kapható fogkoronát, amely illeszkedik a preparált fogra.
3) Használja a Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
4) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
5) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.
6) Az összeszerelés előtt tisztítsa meg a restaurációk felületét. Transcend Bulk Fill folyékony kompozit Transcend, használja az 1 mL Transcend tömörített kompozit, és polimerizáljon 20 másodpercig a gyártó ajánlásai szerint.

Figyelmeztetések és óvintézkedések
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.
- Ne használja a terméket lejárati idő után.
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.

Tárolás és újratöltés
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.
- Ne használja a terméket, ha a csomagolás sérült.

Egyéb információk
Minden sűlyos esemény jelentését a gyártónak és az illetékes hatóságnak.
ultradent.com / 800.552.5512 / 801.572.4200

Transcend™ Bulk Fill
Plüstös kompozitmateriáls

Produkta aprašums
Transcend™ Bulk Fill plūstošais kompozītmateriāls ir gaismā cietējošs, radioneuzrādāms, ar metakrilāta bāzes ietvēs kompozīts. Transcend Bulk Fill plūstoss kompozītmateriāls ir pieejams Universal Body nosaukumā, kas atbilst vidējam dentīna toņa diapazonam. Nav ieteicams lietot Transcend Bulk Fill plūstošo kompozītmateriālu okluzālajām virsmām. Nepieciešamības gadījumā virsmas kompozītmateriāla ir ieteicams lietot kompozītmateriālu. Ķīmiskā sastāva nodrošina zemu saraušanās spriegumu un augstu noturīgumu. Saskaņā ar ISO 4049 testēšanas kompozīta polimerizācijas dziļums ir 4 mm. Pēc testēšanas zobu fiziskā modelēšanā kompozīta polimerizācijas dziļums ir 7 mm. Transcend Bulk Fill plūstošā kompozītmateriāla radioloģiskais ekvivalents atbilst 2,3 mm alumīnijam. Alumīnija radioloģiskais necaurredzamība atbilst dentīnam, zemākam par emaljas. Šis daudzums ir pietiekams, lai zobārsts varētu veikt radioloģiskās novērtēšanas. Transcend™ Bulk Fill plūstošā kompozītmateriāla svars ir 56% un tilpums ir 47%. Kompozīta blīvums ir 1,5 g/cm³. Nelietojiet produktu pēc derīguma termiņa beigām.

Indikācijas/Paredzētā lietošana
Transcend Bulk Fill plūstošo kompozītmateriālu drīkst lietot tikai speciālisti.
Tikai ķīļveida restaurācijas priekšējā un sānu zobos
Zobu kariozo bojājumu ārstēšana
Plaisu ārstēšana

Kontrindikācijas
- Nelietojiet pacientiem ar zināmu jutību pret metakrilātu vai citiem sveķiem. Ja tiek novērots dermatīts, izslēgt vai cita alerģiska reakcija, pārtrauciet lietošanu un konsultējieties ar ārstu. Izvairieties no saskares ar ādu.
- Pacientiem vai lietotājiem, kuriem ir bažas par alerģiju, skatiet produkta alerģijas dokumentus, kas pieejams vietnē ultradent.com/resources/product-allergy-documents. Ja lietotājam ir zināma alerģija pret etanolu vai etilspirtu, nelietojiet produktu.
- Nelietojiet pacientiem, kuriem ir zināma alerģija pret noteiktiem akrilātiem vai citiem sveķiem. Ja rodas dermatīts, izslēgt vai cita alerģiska reakcija, pārtrauciet lietošanu un konsultējieties ar ārstu. Izvairieties no saskares ar ādu. Nelietojiet produktu pacientiem, kuriem ir zināma alerģija pret etanolu vai etilspirtu.

Brīdinājumi un piesardzības pasākumi
- Sveķi var būt gļotādu vircināt. Nelietot pacientiem ar zināmu jutību pret akrilātiem vai citiem sveķiem. Ja rodas alerģiska reakcija, pārtrauciet lietošanu, aizmirst pacientu konsultēties ar ārstu.
- Lai izvairītos no savstarpējas infekcijām, izmantojiet tīrus cimdus un tīru instrumentu.
- Nevienmēr aizgāju gaismu, lai nodrošinātu pilnīgu kompozīta polimerizāciju.
- Lai optimizētu saikni ar katru nākamo slāni, nenovērsiet skābekļa inhibīcijas slāni starp kompozītmateriāla slāņiem.
- Pārliecinieties, ka komplektmateriāls ir pilnībā polimerizēts starp slāņiem
- Pacientiem un lietotājiem jāvalkā aizsargbrilles ar atbilstošu aizsargātību, lietojot gaismas avotu.
- Ja izrādījušies tiek norīts, izdzeriet lielu daudzumu un vairākreiz ar ārstu. Ja produkts tiek iekļots, nekavējoties vērsaties pie ārsta un lūdziet padomu.
- Lai izvairītos no aizdedzināšanas, noņemiet uzgali un pēc katras lietošanas reizes no jauna aizdedziet ar Luer Lock uzlikšanu.
- Izmantojiet tikai vienreizēju lietošanu
- Uzgaļi ir paredzēti tikai vienreizēja lietošanai

Uzglabāšanas/Derīguma termiņš
- Nelietojiet produktu pēc derīguma termiņa beigām.

Sagatavošana – Zobi
1) Uzklājiet preparātiem dentīna saistvielu saskaņā ar rūdzīgā norādījumiem.

Sagatavošana – 1,2 ml medicīnas ierīces
1) Noņemiet Luer Lock tipa vāciņu un stingri pievienojiet ietekšu medicīnas uzgaļi (pie šīcim. Šo uzgaļi var izmantot, kad nepieciešama precīza materiāla ievietošana šaurās vietās (piemēram, 1. un 5. klases dobumos, kā arī proksimālajos dobumos ķīļveida stūrīšos).
2) Precīzi novietojiet burnas, pabārskrietie tekņojiet ir konstrukcija, jo jaunajiem pasprēstrēmas, palielāte antagoni ir nelielam kontaktam.

Sagatavošana – Kompozītmateriāla restaurācijas
1) Nosmērē