BASIQ ACADEMY
Hosted by KARMA.



CLINICAL **CASE**



solventum

BASIQ DENTAL

Injection Moulding für direkte Veneers mit Solventum™ Filtek™ Easy Match Fließfähiges Komposit

Schlüsselwort(e): Injection Moulding

Ausgangssituation

Ein 60-jähriger Patient zeigte fortschreitenden Verschleiß an den Unterkieferfrontzähnen. Dr. Bonacina entschied sich für eine Versorgung mit direkten Veneers unter Anwendung der Injection Moulding Technik.

Herausforderung

Eine der größten Herausforderungen bei Einsatz der Injection Moulding Technik für den Diastemaschluss liegt in der Gestaltung der Emergenzprofile. Entscheidend sind anatomisch korrekte Konturen sowie sorgfältig ausgearbeitete und polierte Approximalbereiche, damit eine effektive Mundhygiene möglich bleibt.

Ergebnis

Solventum™ Filtek™ Easy Match Fließfähiges Komposit passt sich farblich hervorragend an die umliegende Zahnhartsubstanz an. Das fließfähige Komposit bietet geeignete optische Eigenschaften für natürlich wirkende Ergebnisse – selbst bei Verwendung nur einer einzigen Farbe – und lässt sich hervorragend polieren.

Vollständige Produktinformationen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (IFU).

1. 3D-gedrucktes Kunststoffmodell des Wax-ups zur Herstellung des ersten Silikonschlüssels für die Injektion des fließfähigen Komposits an den Zähnen 32 und 41.



2. 3D-gedrucktes Kunststoffmodell des Wax-ups zur Herstellung des zweiten Silikonschlüssels für die Injektion des fließfähigen Komposits an den Zähnen 31 und 42.



3. Trockenlegung mit Kofferdam, angelegt in Split-Dam-Technik.



4. Minimalinvasive bukkale Präparation der Zähne 41 und 32, um eine Mindeststärke von ca. 0,5 bis 0,7 mm zu gewährleisten.



5. Schutz der Zähne 41 und 32 mit einem transparenten Kunststoffstreifen (Mylar Strip), Einbringen eines Retraktionsfadens und Schmelzätzung für 15 Sekunden.



6. Applikation und Lichthärtung von 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv



7. Schutz der Nachbarzähne mit PTFE-Band.



8. Einsetzen des ersten Silikonschlüssels und Injektion von Solventum™ Filtek™ Easy Match Fließfähiges Komposit im Farbton Warm anschließend Lichthärtung.



9. Entfernen des ersten Silikonschlüssels sowie sorgfältige Ausarbeitung und Politur. Dasselbe Vorgehen erfolgt an den Zähnen 42 und 31.



10. Einsetzen des zweiten Silikonschlüssels und Injektion von Solventum™ Filtek™ Easy Match Fließfähiges Komposit im Farbton Warm anschließend Lichthärtung.



11. Klinische Situation nach Entfernen des zweiten Silikonschlüssels.



12. Behandlungsergebnis unmittelbar nach Ausarbeitung und Politur.



Empfohlene Produkte

- Solventum™ Filtek™ Easy Match Fließfähiges Komposit, Farbton Warm
    - Basiq Dental Artikelnr. 274734, REF 6225W
- 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv

Artikelname	*BD Nr.*	*REF*
Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv Intro Kit	276850	41293
Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv - Refill	276854	41294
Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv - Value Pack	276858	41295

Über Dr. Cristiano Bonacina



Cristiano Bonacina schloss 2016 sein Studium der Zahnmedizin und Zahnprothetik an der Universität Mailand-Bicocca (Italien) ab. Anschließend absolvierte er 2021 einen Masterstudiengang in Klinischer Parodontologie und Implantologie unter Prof. Zucchelli an der Universität Bologna sowie 2023 einen Masterstudiengang in Forensischer Odontologie an der Universität Florenz. Seine Tätigkeitsschwerpunkte liegen in der adhäsiven ästhetischen Zahnheilkunde, der Implantologie und der Parodontologie. Er arbeitet überwiegend in seiner Privatpraxis in Veduggio con Colzano (Italien).

©Solventum 2026. Solventum, das S-Logo, Filtek und RelyX sind Marken von Solventum und seinen Tochterunternehmen. 3M und Scotchbond sind Marken der 3M Company.

Artikel veröffentlicht von einem zertifizierten Vertriebspartner von Solventum

solventum | Certified Distributor