

Klinische casus: Eén cement voor elke posterior restauratie.

Using 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive and 3M™ RelyX™ Universal Resin Cement.

RelyX Universal, Scotchbond Universal, tandheelkundig cement, tandheelkundig adhesief

#DentalCases

#RestorativeDentistry

#IndirectRestorations

#Education

#Cementation

@solventumdental



Afbeelding van een indirecte restauratie waarbij RelyX Universal cement is gebruikt.

🔔 Indrukwekkende klinische casus van dr. Carlo Arcara 🦷 Bekijk hoe indirecte, posterior restauraties van verschillende materialen succesvol werden gecementeerd met slechts één techniek.

Een mooi voorbeeld van restauratieve tandheelkunde in de praktijk!

🔔 Indrukwekkende klinische casus van **dr. Carlo Arcara** 🦷

Zowel directe als indirecte, posterior restauraties kunnen uitdagend zijn, door het aantal materialen en technieken waaruit de behandelaar kan kiezen.

In deze casus behandelt dr. Arcara een jonge patiënt met een losgekomen kroon op de tweede, bovenste premolaar en herstelt hij restauraties aan de eerste molaar en premolaar.

Bij meervoudige restauraties is het cruciaal om een indirecte aanpak te overwegen. Dr. Arcara koos in dit geval voor partiële, adhesieve restauraties van lithiumdisilicaat, in combinatie met een volzirkonium kroon. Ondanks de verschillende materialen en afwerkmethoden, gebruikte hij slechts één cement voor elke restauratie.

👉 Ontdek hoe deze indirecte, posterior restauraties van verschillende materialen succesvol werden gecementeerd met slechts één cementeertechniek.

Bekijk nu de casus!

Klinische casus van een indirecte tandheelkundige restauratie met RelyX Universal cement door dr. Carlo Arcara. Bekijk hier

Dr. Carlo Arcara

Dr. Carlo Arcara voltooide de studie Dentistry and Dental Prosthesis aan de Universiteit van Milan Bicocca in 2010 en behaalde een PhD in Experimental Periodontology in 2014. Hij volgde meerdere nascholingstrajecten op het gebied van prothetiek, implantologie en periodontologie. Daarnaast volgde hij cursussen Digital Smile Design. Sinds 2013 is hij één van de docenten van de jaarlijkse nascholingscursus van dr. Dario Castellani. Carlo runt zijn eigen praktijk in Sicilië, Italië. Zijn vrije tijd brengt hij graag door met sport, sleutelen aan motoren en met familie en vrienden.

Zowel directe als indirecte, posterior restauraties kunnen uitdagend zijn, vanwege de hoeveelheid beschikbare materialen waaruit de behandelaar moet kiezen.

De jonge patiënt in deze klinische casus had een losgekomen kroon op de tweede, bovenste pre-molaar en twee kapotte restauraties op de eerste molaar en pre-molaar. Bij een meervoudige restauratie zoals deze moet een indirecte benadering worden overwogen. In dit geval is gekozen voor partiële, adhesieve restauraties van lithiumdisilicaat en een volzirkonium kroon. Verschillende materialen met verschillende indicaties, maar met gebruik van slechts één cement.



Beginsituatie en isolatie met rubberdam.

Verwijderen van de oude amalgaamrestauratie (1e molaar) en composietrestauratie (1e premolaar) en schoonmaken van de caviteiten.



Passen van de CAD/CAM partiële, lithiumdisilicaat restauraties op 3D-geprint model.



Voorbehandeling met HF, afspoelen met water en aanbrengen van [™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief](#) en [3M™ RelyX™ Universal Composietcement](#)



Hechten van de partiële restauraties aan de eerste, bovenste molaar en pre-molaar.



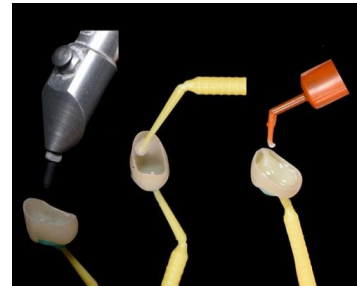
Preparatie van de marginale randen aan de bovenste, tweede pre-molaar.



Volzirkonium kroon van de boven- en onderkant.



Zandstralen met 30 µm Al₂O₃, schoonmaken met ethanol en aanbrengen van [3M™ RelyX™ Universal Composietcement](#).



Eindresultaat na cementeren.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor volledige productinformatie. De behaalde resultaten kunnen verschillen.

Gebruikte Solventum producten:

[3M™ RelyX™ Universal Composietcement](#)

- Universeel, dual-cure composietcement voor vrijwel elke indicatie. Werkt zelfhechtend en als adhesief cement
- Verhoogde hechtsterkte aan alle oppervlakken, in combinatie met 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief
- Eenvoudig en snel overmaat verwijderen
- Zelfsluitende applicatiespuit voor hygiënisch gebruik en eenvoudiger schoonmaken dan andere, beschikbare automix spuiten.

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief

- Verhoogde radiopaciteit
- Hecht aan door cariës aangetast dentine en sluit dit af*
- Uitstekende hechting aan elk tandheelkundig oppervlak en materiaal, inclusief glaskeramiek
- Werkt zelfuithardend en lichtuithardend, zonder activator
- Vrij van BPA-derivaten, zoals BisGMA

Aanbevolen producten

- 3M™ RelyX™ Universal Composietcement
- 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief