

K A R M A .
dental philosophy

CLINICAL CASE



Klinische casus: Eén cement voor elke posterior restauratie

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

Keyword(s): RelyX Universal, Scotchbond Universal, tandheelkundig cement, tandheelkundig adhesief

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-met verschillende indicaties, maar met gebruik van slechts één cement.



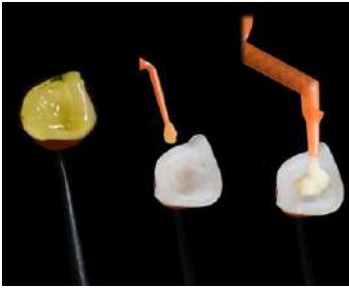
Beginsituatie en isolatie met rubberdam



Verwijderen van de oude amalgaamrestauratie (1^e molaar) en composietrestauratie (1^e 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 (Basiq Dental art.nr. 276854) en 3M™ RelyX™ Universal Composietcement (Basiq Dental art.nr. 214504)



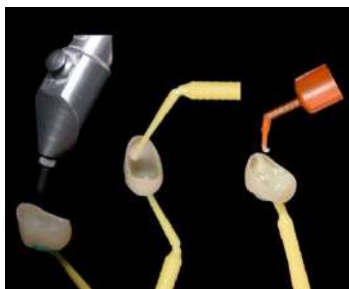
Hechten van de partiële restauraties aan de eerste, bovenste molaar en pre-molaar



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



Volzirkonium kroon van de boven- en onderkant



Zandstralen met 30 μm Al_2O_3 , schoonmaken met ethanol en aanbrengen van 3M™ RelyX™ Universal Composietcement (Basiq Dental art.nr. 214504)



Eindresultaat na cementeren

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

Gebruikte Solventum producten:

3M™ RelyX™ Universal Composietcement (Basiq Dental art.nr. 214504)

- 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 spuit

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief (Basiq Dental art.nr. 276854)

- 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

** Interne gegevens Solventum*



Over 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.