

# Werkstuk belicht: Facings



## Behandelteam

Foto links: Stephan van der Made  
Kwalident te Beilen

Foto rechts: Marco Gresnigt  
Tandarts te Beilen/Groningen

## Probleem

Mevrouw is op jonge leeftijd op haar voortanden gevallen, waarbij stukken van de 11 en 21 waren afgebroken. De tandarts heeft destijds besloten composietfacings te vervaardigen (foto 1-4). Door verkleuringen en defecten in het composiet is ervoor gekozen

deze te vervangen. Na alle verschillen tussen composiet en porselein te hebben uitgelegd, is de keuze op porselein gevallen. Aangezien de 11 qua zenithoogte net niet helemaal op de goede plaats lag, is er ook een gingivectomie voorgesteld. Echter, mevrouw wilde deze behandeling niet.

## Behandeling

Bij het maken van de facings is gekozen voor de Magne/Gurel methode met mock-up. Doordat de composietfacings te fors waren uitgevoerd, moesten deze met behulp van een puty sleutel eerst gereduceerd worden (foto 6).



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.

Vervolgens is de mock-up gepast en is met mevrouw bekeken of de incisaal lengte, vorm en stand correct waren (foto 7). Met behulp van verschillende bolvormige boren zijn referentiegroeven aangebracht om de minimale dikte die nodig is voor het porselein te bereiken. De gehele preparatie is in glazuur gemaakt wat uiteindelijk de beste hechtsterkte heeft. Aangezien de preparaties minimaal waren en de facings dun

uitgevoerd worden, is met behulp van het natural-die-systeem de kleur van de stompen bepaald. Met behulp van dit systeem (Ivoclar, Vivadent) kan na het bepalen van de kleur van de tand ook dezelfde kleurondergrond in het laboratorium vervaardigd worden. Doordat de ondergrond bij deze dunne facings erg bepalend is voor het uiteindelijke resultaat kan heel nauwkeurig de juiste kleur facings gemaakt worden.

## Plaatsen

Na het passen van de facings (vintage AL, Shofu) zijn de facings voorbehandeld door de tandarts en met behulp van de goede kleur cement vastgezet.

Op de verschillende foto's na twee weken in situ is goed te zien dat zowel de vorm, kleur als oppervlaktestructuur goed bij de andere tanden past (foto 11-14).







Foto 10.



Foto 10.



Foto 10.



Foto 10.



Foto 10.



[www.kwalident.nl](http://www.kwalident.nl)

[www.tandarts.eu](http://www.tandarts.eu)



[www.mijnmond.info/kwalident](mailto:www.mijnmond.info/kwalident)

Beide auteurs hebben geen financieel belang in de materialen die gebruikt zijn.

## Gebruikte materialen

Klasse 4 gips	Fuji Rock (GC)
Modellsysteem	Arundoflex (Baumann)
Duplicatie	cuvetten (Jan Langner)
Siliconen	Dublisil 30 (Dreve)
Vuurvaste stomp	nori-vest alumina (Noritake)
Keramiek	Vintage AL (shofu)
Polijst materiaal	Pearl surface (Noritake)

Cement	Variolink Veneer (Ivoclar Vivadent)
Hydrofluoride zuur	IPS Ceramic Etch (Ivoclar Vivadent)
Silane	Monobond Plus (Ivoclar Vivadent)

•