

Oorspronkelijk werden de inlays/onlays gemaakt van edelmetaal, dankzij de moderne technologieën worden zij nu vervaardigd uit geperst keramiek (e-max®), of zirkoniumoxide (zirkonium), hetgeen voor de esthetiek een verbetering is. Om het verlies van tandsubstantie te herstellen zijn de Inlays-Onlays een uitstekende optie, vooral bij restauraties van middelgrote tot grote caviteiten.



## ESTHETIEK

### E.MAX®

- Een perfecte mimicry dankzij een onzichtbare cervicale rand door afwezigheid van metaal.
- E.max® is een sterk doorschijnend glaskeramiek, wat bijdraagt aan een esthetische natuurlijke uitstraling.

### ZIRKONIUM

- Een perfecte mimicry dankzij een onzichtbare cervicale rand door afwezigheid van metaal.
- Een natuurgetrouwe tandkleur.



## VOORDELEN

- Beiden hebben een uitstekende biocompatibiliteit.
- Voorkomt corrosie/plakretentie dankzij de hoogglans afwerking.



## INDICATIE

- Om het verlies van tandsubstantie te herstellen bij restauraties.
- In het posterieure gebied, voor middelgrote tot grote caviteiten.
- E.max® Inlays/Onlays zijn makkelijk in de mond te bewerken en aan te passen, dankzij hun goede houvast.
- Zirkonia Inlays/Onlays zijn beter geschikt voor in de molaarstreek gebied, omdat de houvast minder goed is.



## INFORMATIE

### MATERIAAL

- E.max® press : IPS e.max® Press - Ivoclar Vivadent - CE0123 - Liechtenstein.
- Zirkonium : DDBioZX<sup>2</sup> - Dental Direkt - CE0482 - Duitsland.

### TECHNIEK

- E.max® sterkte (IPS e.max® CAD, 530 MPa, IPS e.max druk op 470 MPa).
- Zirkonium, monolitische kronen zijn samengesteld uit 75% keramiek en 25% hars.



## PREPARATIE EN PLAATSING

### PREPARATIE

- Reductie van het element tussen 1,2 en 1,5 mm.
- Rondom een chamfer of schouder met afgeronde binnenhoeken, een zo vloeiend mogelijk verloop van de outline van buccaal naar linguaal/palatinaal. (Op een preparatie met een bevel en/of scherpe hoeken kan geen CAD/CAM kroon worden gemaakt).
- De breedte van de chamfer dient minimaal een halve boordikte (± 1mm) te zijn.
- Minimale ruimte occlusaal en incisaal van 1,2mm tot 1,5mm.
- Buccaal, palatinaal en linguaal een minimale ruimte creëren tussen de 1mm en 1,5mm.

### AFDRUKMATERIAAL

- Digitaal, siliconen en elastomeren ( geen alginaten).

### PLAATSING

- Verlijming voor e.max® en cementeren van de zirkonium restauraties (Controleer de compatibiliteit volgens de informatie van de fabrikant).

VOLGENS AURELIE, ONZE ERVAREN TANDTECHNICUS



Dankzij het minimaliseren van corrosie en plakretentie zijn inlays/onlays bij uitstek de beste restauraties als het gaat om behoud van elementen.

