

Technische informatie INLAYS EN ONLAYS

E.MAX®/ ZIRKONIUM



Inlays en onlays zijn een duurzaam alternatief voor grotere vullingen wanneer behoud van gezonde tandstructuur gewenst is. In plaats van een volledige kroon wordt alleen het beschadigde deel gerestaureerd, waardoor natuurlijk tandweefsel behouden blijft zonder verlies van functionaliteit. Afhankelijk van de indicatie worden ze vervaardigd uit e.max® of zirkonium.



Esthetiek

E.MAX®

- Zeer natuurlijke translucentie
- Uitstekende kleurafstemming op de dentitie
- Ideaal voor esthetisch zichtbare zones

ZIRKONIUM

- Natuurlijke tandkleur.
- Metaalvrije restauratie
- Minder translucentie, maar zeer sterk



Indicatie

- Herstel van middelgrote tot grote caviteiten
- Vervanging van bestaande restauraties
- Posterieur gebruik met hogere belasting
- Situaties waarin behoud van tandstructuur gewenst is



Voordelen

- Behoud van gezonde tandstructuur
- Hoge pasnauwkeurigheid
- Biocompatibel en weefselvriendelijk
- Minder plaque- en corrosiegevoelig
- Duurzame restauratie bij correcte indicatie



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Occlusaal/incisaal: 1,2 – 1,5 mm
- Chamfer of afgeronde schouder (min. 1 mm)

AFDRUCK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- E.max®: adhesief verlijmen
- Zirkonium: cementeren of verlijmen volgens indicatie



Informatie

MATERIAAL

- IPS e.max® Press – Ivoclar
- Zirkonium – Dental Direkt

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging.
- Pers- of freesproces afhankelijk van materiaal
- Hoge sterkte en slijtvastheid

Tip van onze tandtechnische adviseur Emilie



Wanneer een volledige kroon niet noodzakelijk is, vormen inlays en onlays vaak een mooi alternatief. Ze herstellen functie en esthetiek met maximaal behoud van gezonde tandstructuur, wat bijdraagt aan een duurzame restauratie op lange termijn.

Emilie, tandtechnische adviseur Protilab

