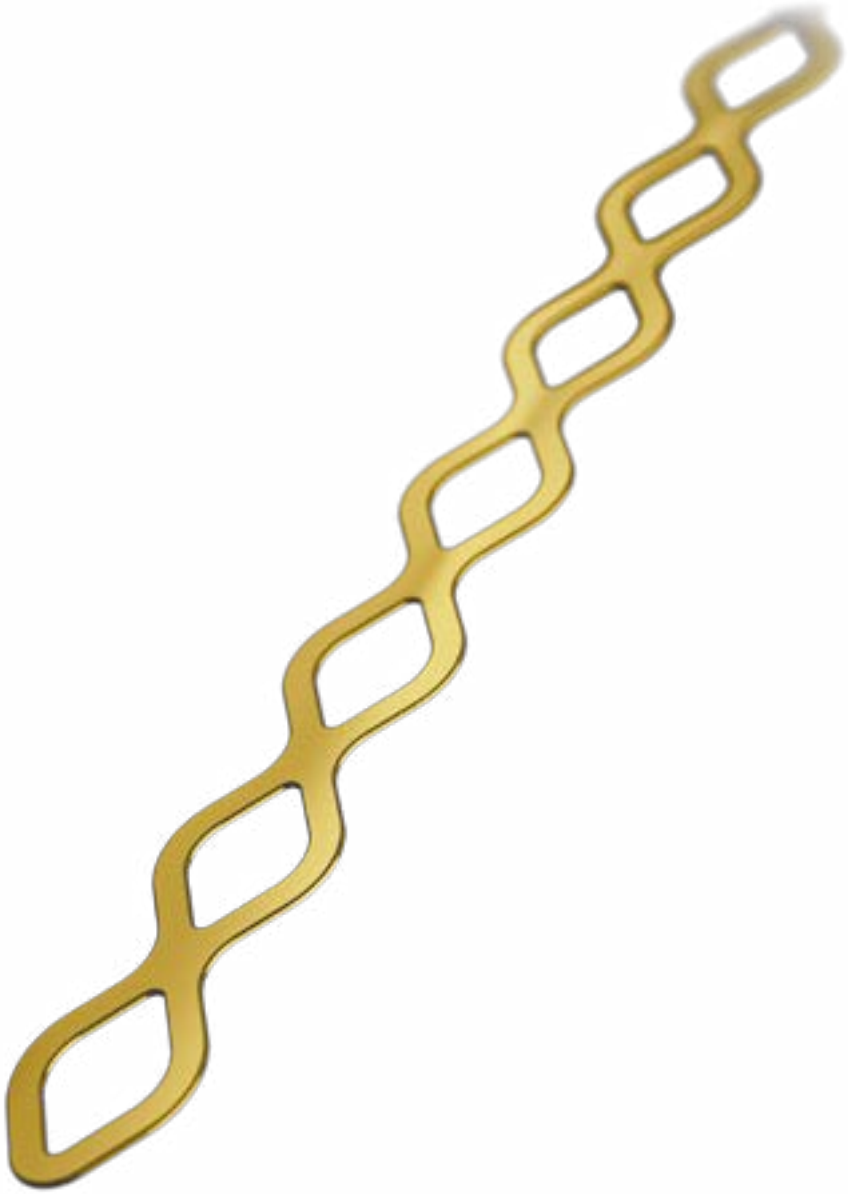
medartis

PRECISION IN FIXATION

OPERATIETECHNIEK

TTS – Titanium traumaspalk



MODUS

Inhoud

3 Inleiding
3 Productmateriaal
3 Indicaties
3 Contra-indicaties
4 Kleurcodering
5 Operatietechniek
8 Verwijdering
9 Producten

Meer informatie over de productlijn MODUS vindt u op www.medartis.com

Inleiding

Productmateriaal

TTS-tandspalk
cpTi (ASTM F67)

Indicaties

De TTS-tandspalk wordt gebruikt voor:
- Stabilisatie van de tanden na repositie of re-implantatie (acute traumasituaties)
- Stabilisatie van de tanden na bedoelde (geplande) re-implantatie

Contra-indicaties

- Re-implantatie van melkelementen
- Bekende allergieën en/of overgevoeligheid voor het productmateriaal
- Patiënten die niet kunnen of willen meewerken tijdens de behandelfase

Kleurcodering

De kleur van de TTS-tandspalk houdt geen verband met de materiaaleigenschappen of vorm. De kleur wordt om esthetische redenen gekozen.

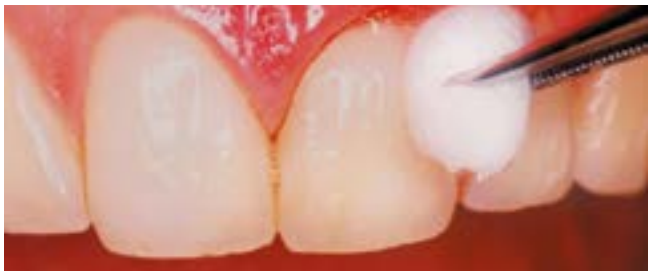
Operatietechniek

1. De spalk op maat maken
De spalk kan aangepast worden aan het gebit en de tandboog van de patiënt. Knip de spalk op de gewenste lengte af (bv. met een kroonkniptang of zijkniptang). Buig de spalk met de hand in de vorm van de tandboog. Het buigen mag niet met instrumenten gebeuren.

Let op
Voor een goede stabilisatie van de door trauma beschadigde of gereïmplanteerde tanden moet de spalk aan minimaal twee gezonde tanden worden bevestigd.

Waarschuwing
Vermijd het meermaals heen en weer buigen van de spalk, want dit kan tot breuk leiden.

2. De tandoppervlakken schoonmaken
Reinig, spoel en droog het glazuur van de tandoppervlakken grondig.


Schoonmaken

3. De tandoppervlakken etsen
Ets de glazuuroppervlakken grondig met fosforzuur volgens de instructies van de fabrikant van het hechtmiddel. Spoel met water en droog de tandoppervlakken goed na het etsen.

Waarschuwing
Zorg dat het behandelgebied droog is, voor een goede hechting van het product.

Etsen

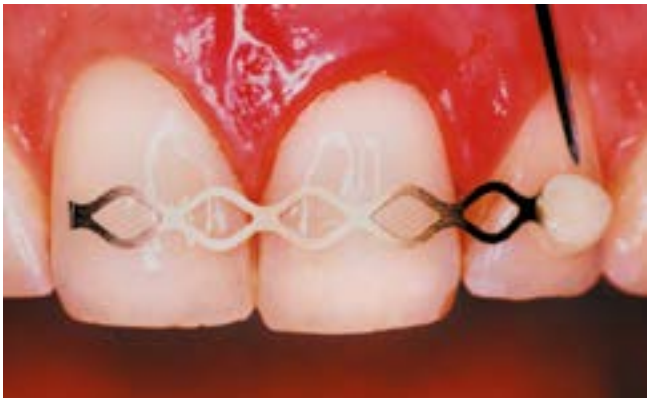
4. Hechtmiddel aanbrengen op de tandoppervlakken
Breng het hechtmiddel (de lijm) aan volgens de instructies van de fabrikant van het middel. Laat het hechtmiddel uitharden m.b.v. licht, volgens de beschrijving van de fabrikant.

Hechtmiddel

5. De spalk aanbrengen
Plaats de spalk met de hand of m.b.v. instrumenten op de tanden. Zorg dat de ruitvormige openingen van de spalk boven de geëtste en met hechtmiddel behandelde locaties liggen.

Waarschuwing
Houd bij het plaatsen van de spalk afstand van de gingiva.

6. De spalk fixeren met vloeibare composiet
Fixeer de spalk aan weerszijden van de door trauma beschadigde of gereïmplanteerde tanden door vloeibare composiet aan te brengen in de ruitvormige openingen van de spalk, volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de composiet. Laat de composiet uitharden m.b.v. licht, volgens de beschrijving van de fabrikant. Zet de door trauma beschadigde of gereïmplanteerde tand(en) in de juiste positie en hecht deze vast aan de spalk, door vloeibare composiet aan te brengen in de ruitvormige openingen ervan, volgens de instructies van de fabrikant van de composiet. Laat de composiet uitharden m.b.v. licht, volgens de beschrijving van de fabrikant.


Composiet

Waarschuwing
De spalk moet glad en vlak en rechtstreeks op het glazuur vastgemaakt worden om het risico op irritatie of ontsteking van de weke delen te beperken.
Slechte fixatie van de spalk met composiet (bv. door onvoldoende droging/hechting) kan leiden tot losraken ervan, met het risico op inslikken of inademen van het product tot gevolg.

Let op
Gebruik van extreme hoeveelheden composiet kan hygiëneproblemen veroorzaken.

7. Laatste controle van de spalk
Controleer de occlusie en controleer de spalk op scherpe randen die weke delen zoals de lippen en de wangen zouden kunnen irriteren.

Waarschuwing
Bedek de uiteinden van de spalk met een kleine hoeveelheid composiet, om mogelijke irritatie van de weke delen te voorkomen/beperken.

Verwijdering

Verwijdering van de titanium traumaspalk

De beslissing wanneer de spalk moet worden verwijderd, is de verantwoordelijkheid van de behandelend tandarts. De spalk is in principe ontworpen voor tijdelijke fixatie van door trauma beschadigde of gereïmplanteerde tanden tot voldoende parodontale genezing heeft plaatsgevonden. Voor langere tijd spalken in een onbeweeglijke positie kan leiden tot ongewenste effecten zoals ankylose en resorptie. De periode van spalken moet in overeenstemming zijn met de klinische en radiologische bevindingen van de specifieke casus.

Let op
De aanbevolen spalkperiode is hooguit 2-4 weken.

1. Verwijderen van de composiet op de spalk
Verwijder m.b.v. rotatie-instrumenten de composiet tot het niveau van de spalk.
Slijp niet helemaal door tot op het glazuur.

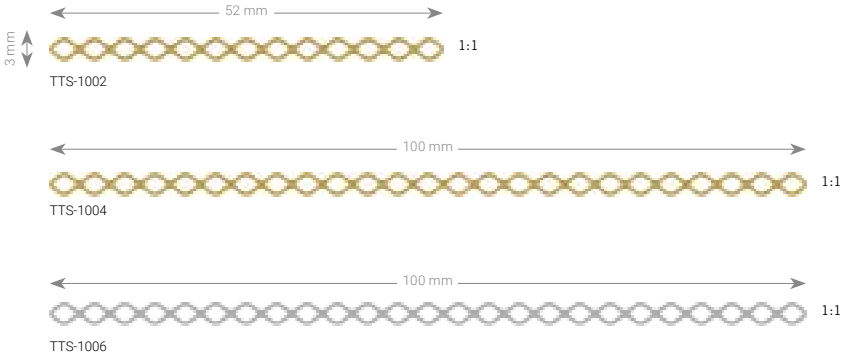
2. De spalk verwijderen
Pak de spalk bij één uiteinde vast en trek hem los van de tandoppervlakken (met de hand of een pincet).

3. De composiet verwijderen
Verwijder alle composietresten en maakt de glazuuroppervlakken glad met polijstschijven. Wees voorzichtig en beschadig het glazuur niet.
Breng na verwijdering van de spalk een fluoridebevattende oplossing aan voor remineralisatie van het geëtste glazuur.

Producten

TTS-tandspalk

Materiaal: cpTi (ASTM F67)
Dikte: 0,2 mm



Art.nr.	Beschrijving	Kleur	Stuks/verpakking
TTS-1002	52 × 0,2 mm	mat, goud	1
TTS-1004	100 × 0,2 mm	mat, goud	1
TTS-1006	100 × 0,2 mm	mat, zilver	1

medartis

PRECISION IN FIXATION

R_TTS-01010010_v1 / 2025-07, Medartis AG, Zwitserland. Alle technische gegevens kunnen worden gewijzigd.

FABRIKANT EN HOOFDKANTOOR

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Zwitserland

T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

DOCHTERONDERNEMINGEN

Australië | Brazilië | Duitsland | Frankrijk | Japan | Mexico | Nieuw-Zeeland | Oostenrijk | Polen | Spanje | VK | VS

Gedetailleerde informatie over onze dochterondernemingen en distributeurs vindt u op www.medartis.com

CE 0197 UKCA 0086

Disclaimer: Deze informatie is bedoeld om het assortiment medische hulpmiddelen van Medartis te tonen. Een chirurg moet altijd op zijn of haar eigen professionele klinische oordeel afgaan bij de beslissing om een bepaald product bij de behandeling van een bepaalde patiënt te gebruiken. Medartis verstrekt geen medisch advies. De hulpmiddelen zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar vanwege registratie en/of medische praktijken. Als u verder nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw Medartis-vertegenwoordiger (www.medartis.com). Deze informatie betreft producten met CE- en/of UKCA-markering. Alle getoonde afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en zijn mogelijk geen exacte weergave van het product.
Alleen voor de VS: Krachtens de federale wetgeving mag dit hulpmiddel uitsluitend door of op voorschrift van een arts worden verkocht.

© Medartis 2025. Alles hierin is beschermd door auteursrecht, handelsmerken en andere intellectuele eigendomsrechten zoals van toepassing, die eigendom zijn van of in licentie zijn gegeven aan Medartis of diens dochterondernemingen, tenzij anders aangegeven. Niets uit deze uitgave mag worden verspreid, gekopieerd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Medartis.