

kuraray

**DE TOEKOMST IS NU...
CREËER HYDROXYAPATIEET**

DE ECHTE OPLOSSING VOOR GEVOELIGE TANDEN

TEETHMATE™ DESENSITIZER



CREËER HYDROXYAPATIET

Zo behandelt u tandgevoeligheid.

Denkt u zich eens in dat u gevoelige tanden effectief kunt behandelen. En voor het eerst op natuurlijke wijze. Met TEETHMATE™ DESENSITIZER heeft u nu de beschikking over een revolutionair, nieuw natuurlijk materiaal. Wij ontwikkelden TEETHMATE™ DESENSITIZER om er het hardste mineraal van het menselijk lichaam mee te maken: hydroxyapatiet (HAP)*. Het wordt gecreëerd precies op de plaats waar het nodig is en sluit dentinetubuli en glazuurcracks hermetisch af. En omdat het natuurlijk materiaal is, is het ook weefselvriendelijk. Dus vanaf nu behandelt u tandgevoeligheid succesvol.

* De basistechnologie voor dit materiaal werd ontwikkeld door de ADAF (American Dental Association Foundation) - Paffenbarger Research Center. De basismethode voor de fabricage van dit materiaal werd ontwikkeld door Dr. Laurence C. Chow en Dr. Shozo Takagi van dit onderzoekscentrum, in samenwerking met Dr. Akiyoshi Sugawara, tandarts werkzaam in Tokio. Kuraray Noritake Dental heeft veranderingen aangebracht in onder andere de fabricagemethode, de poeder en de additieven om de technologie voor desensibilisatie te optimaliseren. Raadpleeg de volgende literatuur voor meer informatie over de basistechnologie:

1. Brown, W.E.; Chow, L. C.: A new calcium phosphate setting cement. J Dent Res, 62, 672, 1983.
2. Sugawara, A.; Chow, L. C.; Takagi, S.: An in vitro study of dentin hypersensitivity using calcium phosphate cement. J J Dent Mater, 8(2), 282-292, 1989.





BEHANDEL DENTINE, GLAZUUR EN ZELFS GEPREPAREERDE ELEMENTEN

Slim. Onzichtbaar. Duurzaam.

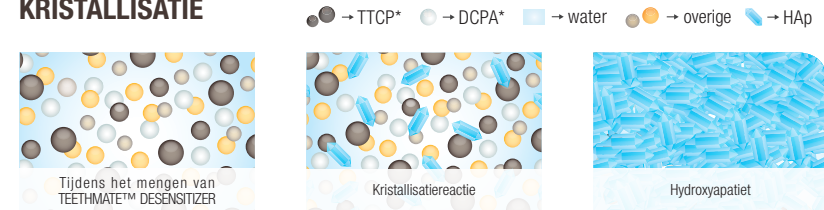
Bent u op zoek naar een echte oplossing voor tandgevoeligheid? Dan is er nu TEETHMATE™ DESENSITIZER. Gebruik het om blootliggend of geprepareerd dentine hermetisch af te sluiten. Behandel de gebitselementen van uw patiënten bij een bleekbehandeling. Of gebruik TEETHMATE™ DESENSITIZER in combinatie met uw favoriete adhesief of cement. Dankzij het creëren van HAp is uw behandeling van tandgevoeligheid nu slim, onzichtbaar en duurzaam.

HET STERKSTE MINERAAL VAN HET MENSELIJK LICHAAM

De kracht van natuurlijke elementen.

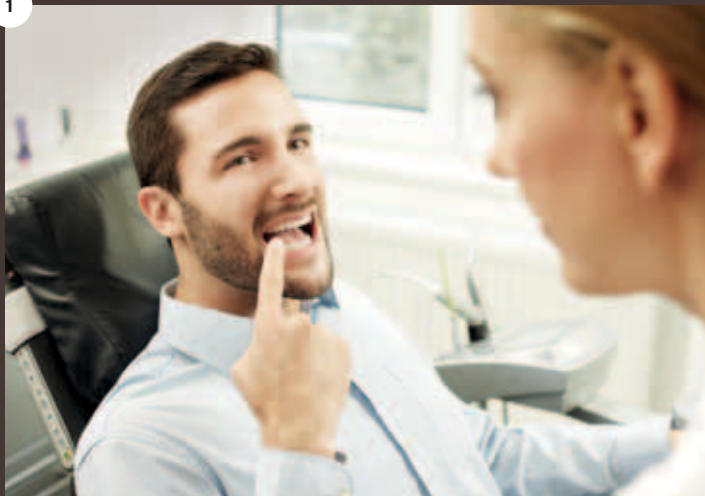
TEETHMATE™ DESENSITIZER vormt HAp-kristallen feitelijk vanaf de oorsprong, en sluit dentinetubuli en glazuurcracks hermetisch af. De nieuw gevormde HAp-kristallen doen hun werk alsof ze in het lichaam van de patiënt zijn gevormd. Maar hoe is het mogelijk HAp te vormen? Alles draait om de juiste calcium-/fosfaationenverhouding en de juiste pH-waarde, vanzelfsprekend in combinatie met de hoogstaande technologie van Kuraray.

KRISTALLISATIE



* TTCP; tetracalciumfosfaat, DCPA; dicalciumfosfaat anhydraat

1



2



3



UW PATIËNTEN ZIJN DOLBLIJ

Eenvoudig aan te brengen.

U brengt TEETHMATE™ DESENSITIZER aan op een of meer elementen. Maar hoe zit het dan met de bescherming van de gingiva? Maakt u zich geen zorgen. Onze HAp is weefselvriendelijk. U hoeft alleen poeder en vloeistof te mengen, daarna het mengsel op het element aan te brengen en na te spoelen met water. Uw patiënten zijn dolblij met de neutrale smaak en het onzichtbare resultaat. En bovenal: uw patiënten houden weer van hun gebit.

KLINISCHE PARELTJES - DR. TIM KOWALKE

Voor Peter Williams* gaat het bij wijn proeven niet alleen om het ontdekken van nieuwe wijnen. Het is voor hem ook dé gelegenheid om regelmatig zijn wijnvrienden te ontmoeten. Maar sinds een jaar kijkt hij er niet meer zo naar uit. Hij geniet wel van de wijnproeverij, maar na afloop krijgt hij helse tandpijn. Na een grondige diagnose besluit zijn tandarts Dr. Tim Kowalke** om Peter te behandelen met TEETHMATE™ DESENSITIZER.

Dr. Tim Kowalke reinigt eerst Peters gebit. Voor het mengen schudt de assistente de poeder even los, zodat de juiste hoeveelheid wordt verkregen en houdt het vloeistofflesje verticaal voor de perfecte druppel. Vervolgens mengt de assistente in 15 seconden de poeder met de vloeistof. Dr. Tim Kowalke wrijft het mengsel gedurende 30 seconden in op de gevoelige plekken en spoelt vervolgens met een milde waterstraal na.

Peter kan nu weer echt genieten van het wijnproeven.

* Peter Williams is niet de echte naam van de patiënt.

** Dr. Tim Kowalke is een Duitse tandarts, werkzaam in Frankfurt.

4



5



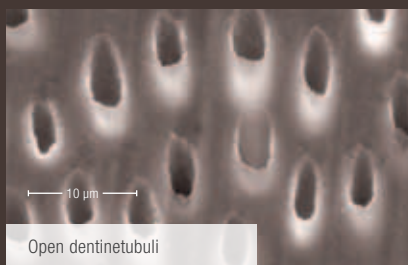
WETENSCHAP

Dr. Thanatvarakorn* et al. toonden de mogelijkheden van TEETHMATE™ DESENSITIZER aan in een onderzoek. Zij kwamen tot de volgende conclusie: *“... Om die reden is te verwachten dat het calcium- en fosfaathoudende materiaal een nieuwe generatie desensitizer is, die de groei van kristallen bevordert, leidend tot langdurige stabiliteit in de mond.”*

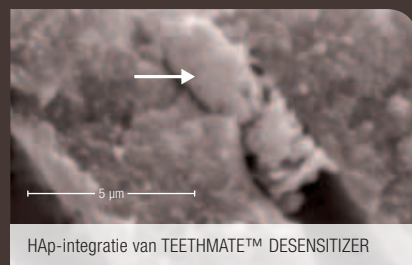
Dr. Endo** et al. concluderen in hun studie het volgende over TEETHMATE™ DESENSITIZER: *“.... De resultaten suggereren dat de applicatie van TEETHMATE™ DESENSITIZER in de dentinetubuli effectief was voor het voorkomen van dentinedemineralisatie. De obliteratie van dentinetubuli bij herhaaldelijke applicatie van TEETHMATE™ DESENSITIZER voorkomt demineralisatie en de afgesloten dentinetubuli verminderen de beweging van dentinevloeistof met als resultaat klinische verbetering van dentinegevoeligheid.”*

* Thanatvarakorn, O., et al.: In vitro evaluation of dentinal hydraulic conductance and tubule sealing by a novel calcium-phosphate desensitizer, J Biomed Mater Res, 101(2), 303-309, 2012.

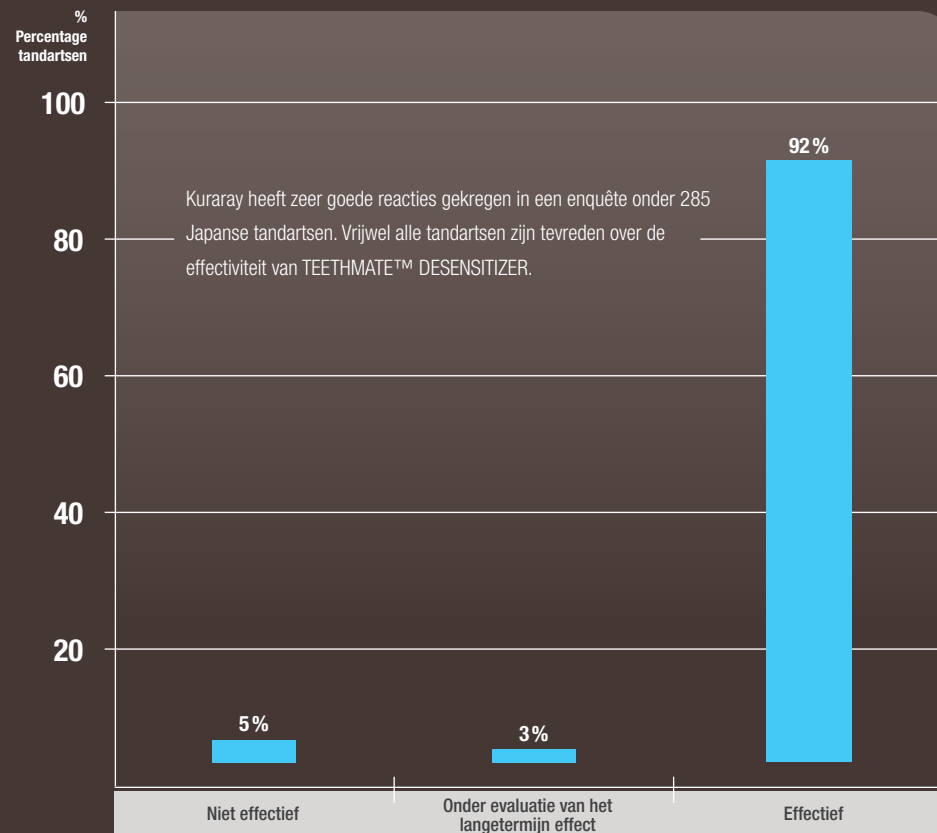
** Endo, E., et al.: Evaluation of a calcium phosphate desensitizer using an ultrasonic device, Dent Mater J, 32(3), 456-461, 2013.



Bron SEM foto's: Kuraray Noritake Dental Inc.



EFFECTIVITEIT VAN TEETHMATE™ DESENSITIZER NA EERSTE GEBRUIK



Enquête uitgevoerd door Kuraray Noritake Dental Inc.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Breed indicatiegebied:

- Behandeling van dentine dat door de abrasieve werking van poetsen is bloot komen te liggen, terugtrekkend tandvlees, parodontale aandoeningen en/of zuurerosie.
- Behandeling van tandoppervlakken na mechanische gebitsreiniging, scaling en/of root planning.
- Behandeling van het tandoppervlak na een bleekbehandeling.
- Behandeling van geprepareerd dentine voor directe restauraties en/of prothetische voorzieningen.

Componenten:

tetracalciumfosfaat (TTCP), dicalciumfosfaat anhydraat (DCPA), water, andere bestanddelen.

Reactie-pH:

circa 10.

Aantal behandelingen per verpakking:

TEETHMATE™ DESENSITIZER - SET: 110 - 130 behandelingen.
TEETHMATE™ DESENSITIZER - INTRODUCTIESET: ± 25 behandelingen.

Verwerkingstijd na mengen:

10 minuten.

Wachten met eten en drinken:

tot 45 minuten na de behandeling.

Hechtkracht met adhesieven:

geen significante af- of toename.

Hechtkracht met cementen:

geen significante af- of toename.



BESTELINFORMATIE

TEETHMATE™ DESENSITIZER – SET

Poeder (6 g), vloeistof (4,8 ml), 1 mengbakje,
1 doseerlepel, 50 applicatieborsteltjes
#1210-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER – INTRODUCTIESET

Poeder (1,2 g), vloeistof (1,0 ml), 1 mengbakje,
1 doseerlepel, 50 applicatieborsteltjes
#1215-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER – Poeder

Poeder (6 g)
#1216-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER – Vloeistof

Vloeistof (4,8 ml)
#1217-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER – Doseerlepel

1 doseerlepel
#1220-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER – Applicatieborsteltjes

50 applicatieborsteltjes
#1221-EU

UW CONTACT

Kuraray Dental Benelux
Postbus 299
1970 AG IJMUIDEN

Telefoon +31 (0) 255 523 701
E-mail info@kuraraydental.nl
Website www.kuraraydental.nl

België:
Telefoon +32 (0) 475 61 60 50 (Vlaanderen)
+32 (0) 475 81 92 58 (Wallonië)
E-mail info@kuraraydental.be
Website www.kuraraydental.be



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

