

kuraray

**L'AVENIR, C'EST MAINTENANT...
CRÉATION D'HYDROXYAPATITE**

LA VRAIE SOLUTION POUR LES DENTS SENSIBLES

TEETHMATE™ DESENSITIZER



FABRIQUER DE L'HYDROXYAPATITE

La solution de traitement des sensibilités dentaires.

Imaginez être en mesure de traiter efficacement les dents sensibles et pour la première fois de façon naturelle. Avec TEETHMATE™ DESENSITIZER, une nouvelle catégorie de produits révolutionnaires permettant ce traitement voit le jour. Nous avons conçu TEETHMATE™ DESENSITIZER afin de recréer le minéral le plus dur de l'organisme humain, l'hydroxyapatite (HAP)*, à l'endroit précis où il y en a besoin, en scellant les tubulis dentinaires et les fissures de l'émail. Et comme il s'agit d'un produit naturel, il est sans danger pour les tissus. À partir de maintenant, vous pouvez traiter la sensibilité dentaire en toute confiance.

* La technologie fondamentale de ce produit a été développée par l'ADAF (Fondation de l'Association dentaire américaine) au Centre de recherche Paffenbarger. La méthode de fabrication de base a été enseignée par les docteurs Laurence C. Chow et Shozo Takagi dans ce centre de recherche, et par le docteur Akiyoshi Sugawara, dentiste à Tokyo. Afin de doter ce produit désensibilisant de caractéristiques optimales, Kuraray Noritake Dental a modifié les propriétés de la poudre, la méthode de fabrication, les additifs etc.

Veuillez consulter les publications suivantes pour en savoir plus à propos de la technologie fondamentale :

1. Brown, W.E. ; Chow, L. C. : *A new calcium phosphate setting cement. [Nouveau ciment dentaire à base de calcium et de phosphate]* 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 [Étude in vitro de l'hypersensibilité dentinaire utilisant un ciment à base de calcium et de phosphate]*, J J Dent Mater, 8(2), 282-292, 1989.





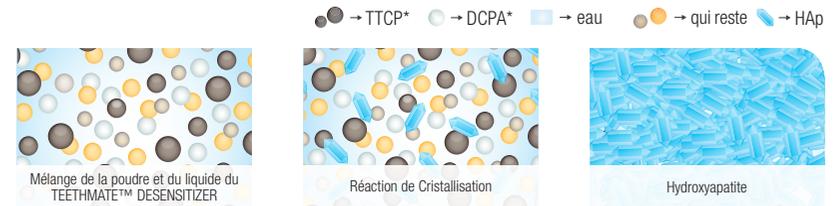
TRAITEMENT DE LA DENTINE, DE L'ÉMAIL ET MÊME DES DENTS PRÉPARÉES Intelligent. Invisible. Durable.

Vous recherchez une réelle solution aux problèmes de sensibilité dentaire ? TEETHMATE™ DESENSITIZER est ce qu'il vous faut. Vous pouvez l'utiliser pour sceller la dentine exposée ou préparée, traiter immédiatement les dents de vos patients avant et après blanchiment, ou utiliser TEETHMATE™ DESENSITIZER avec votre adhésif ou ciment favori. L'HAp ainsi fabriquée vous permet d'appliquer un traitement intelligent, invisible et durable aux dents sensibles.

LE MINÉRAL LE PLUS SOLIDE DE L'ORGANISME HUMAIN Le pouvoir de la Nature.

En fait, TEETHMATE™ DESENSITIZER cristallise instantanément l'HAp, scellant parfaitement les tubulis dentinaires et fissures dans l'émail. L'HAp nouvellement fabriquée agit comme si elle était celle du patient. Mais comment est-il possible d'élaborer de l'HAp ? Tout est une question de proportions correctes entre les ions de calcium et ceux de phosphate, d'un pH approprié, le tout associé à la technologie exclusive de Kuraray Noritake Dental.

CRISTALLISATION



* TTCP ; phosphate tétracalcique, DCPA ; phosphate dicalcique anhydre

1



2



3



VOS PATIENTS VONT ADORER

Application simple et facile.

La seule chose que vous ayez à faire, c'est appliquer le produit sur une ou plusieurs dents. Et qu'en est-il de la protection de la gencive ? Notre HAp est sans danger pour les tissus, il n'y a donc aucune inquiétude à ce sujet. Il vous suffit de mélanger la poudre et le liquide, de frotter ce mélange sur la dent puis de rincer à l'eau. Vos patients vont adorer le goût neutre et le résultat invisible. Et surtout, ils ne souffriront plus de leurs dents.

RÉUSSITE CLINIQUE : LE PATIENT DU DR. TIM KOWALKE

Pour Peter Williams*, la dégustation de vins n'est pas seulement une façon de découvrir de nouveaux crus, c'est aussi l'occasion idéale de retrouver ses amis amateurs de bons vins. Mais depuis un an déjà, il hésitait à se rendre à ces dégustations. Bien qu'il les apprécie vraiment, il souffrait ensuite de maux de dents terribles. Après un examen poussé, son dentiste, le Dr. Tim Kowalke**, a décidé de traiter Peter avec le désensibilisant TEETHMATE™ DESENSITIZER.

Le Dr. Tim Kowalke commence par nettoyer les dents de Peter. Son assistant secoue brièvement le flacon de poudre de TEETHMATE™ DESENSITIZER, prélève la quantité voulue puis tient le flacon de liquide à la verticale pour en extraire une goutte. L'assistant mélange ensuite la poudre et le liquide pendant 15 secondes. Le Dr. Tim Kowalke frotte ce mélange pendant 30 secondes sur les zones sensibles, puis procède à un léger rinçage à l'eau.

Le résultat ? Peter peut de nouveau apprécier ses séances de dégustation de vins.

* Peter Williams n'est pas le vrai nom du patient.

** Le Dr. Tim Kowalke est un dentiste allemand établi à Francfort.

4



5



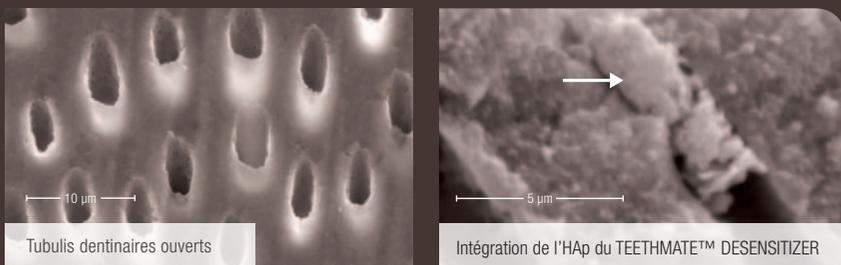
CONSTAT SCIENTIFIQUE

Une étude menée par le Dr. Thanatvarakorn* et ses associés a démontré le potentiel de TEETHMATE™ DESENSITIZER. Leurs conclusions : «...Par conséquent, le produit contenant du phosphate de calcium devrait constituer une nouvelle génération de désensibilisant, encourageant la formation de cristaux et entraînant une stabilité à long terme dans l'environnement buccal. »

Dans leur étude, Dr. Endo et al.** tirent à propos de TEETHMATE™ DESENSITIZER les conclusions suivantes: «...Les résultats suggèrent que l'application de TEETHMATE™ DESENSITIZER dans les tubulis dentinaires était efficace pour prévenir la déminéralisation de la dentine. L'oblitération des tubulis dentinaires en cas d'application répétée de TEETHMATE™ DESENSITIZER prévient la déminéralisation et les tubulis dentinaires fermés diminuent le mouvement du fluide dentinaire. Il en résulte une amélioration clinique de la sensibilité dentinaire. »

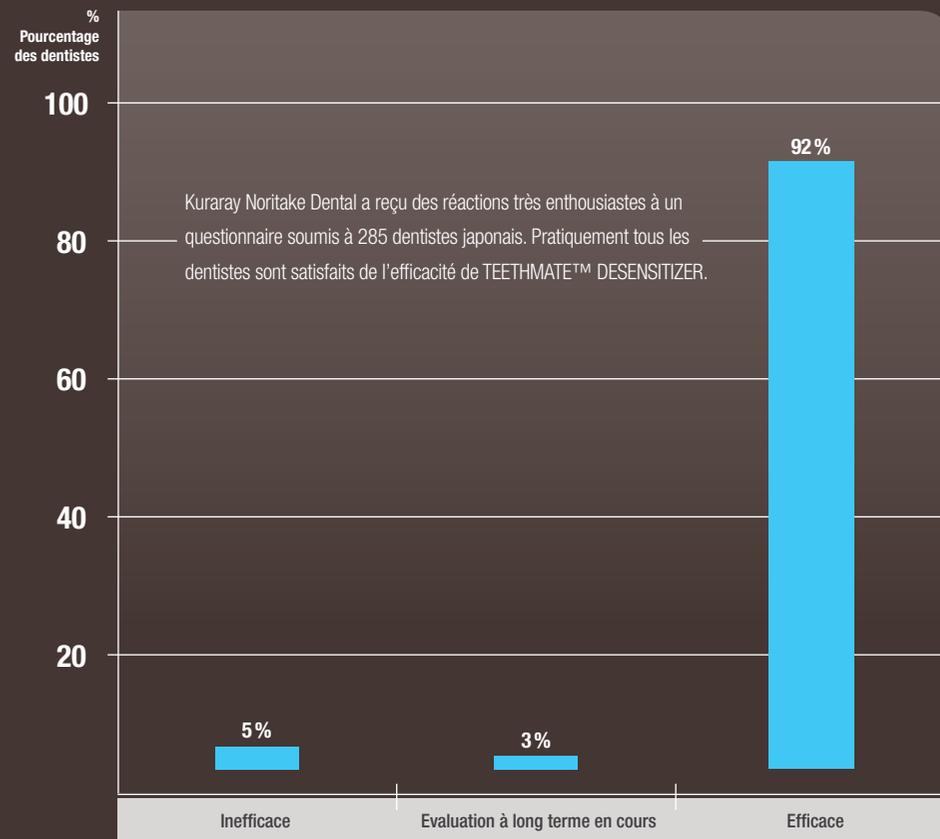
* Thanatvarakorn, O., et al. : In vitro evaluation of dentinal hydraulic conductance and tubule sealing by a novel calcium-phosphate desensitizer, J Biomed Mater Res, 101(2), 303-309, 2012.

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



Source SEM photos : Kuraray Noritake Dental Inc.

ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ



Enquête menée par Kuraray Noritake Dental Inc.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pour un grand nombre d'indications :	<ul style="list-style-type: none">* Traitement de la dentine exposée par l'abrasion due au brossage, récession gingivale, maladie parodontale et/ou érosion due aux acides.* Traitement de la dentine après un nettoyage mécanique des dents, un détartrage et/ou un surfaçage radiculaire.* Traitement de la surface des dents avant et après blanchiment.* Traitement de la dentine préparée pour des restaurations directes ou des restaurations prosthétiques.
Ingrédients :	phosphate tétracalcique (TTCP), phosphate dicalcique anhydre (DCPA), eau, autres.
pH de la réaction :	10 env.
Nombre de traitements par boîte :	KIT TEETHMATE™ DESENSITIZER: 110 – 130 traitements KIT D'INTRODUCTION TEETHMATE™ DESENSITIZER : ± 25 traitements.
Temps d'utilisation maximum après le mélange :	10 minutes.
Les patients doivent éviter de boire et de manger :	dans les 45 minutes qui suivent le traitement.
Adhérence avec des produits adhésifs :	ni diminution ni augmentation significative.
Adhérence avec du ciment :	ni diminution ni augmentation significative.



AUTRES INFORMATIONS

KIT TEETHMATE™ DESENSITIZER

Poudre (6 g), liquide (4,8 ml), 1 bol de mixage, 1 cuillère mesure, 50 pinceaux applicateurs

#1210-EU

KIT D'INTRODUCTION TEETHMATE™ DESENSITIZER

Poudre (1,2 g), liquide (1,0 ml), 1 bol de mixage, 1 cuillère mesure, 50 pinceaux applicateurs

#1215-EU

POUDRE TEETHMATE™ DESENSITIZER

Poudre (6 g)

#1216-EU

LIQUIDE TEETHMATE™ DESENSITIZER

Liquide (4,8 ml)

#1217-EU

CUILLÈRE MESURE TEETHMATE™ DESENSITIZER

1 cuillère mesure

#1220-EU

PINCEAU APPLICATEUR TEETHMATE™ DESENSITIZER

50 pinceaux applicateurs

#1221-EU

VOTRE CONTACT

Kuraray Dental Benelux
Boîte postale 299
1970 AG IJMUJIDEN

Belgique :

Tél. + 32 (0) 475 81 92 58 (Wallonie)
+ 32 (0) 475 61 60 50 (Flandre)
info@kuraraydental.be
www.kuraray-dental.eu

Pays-Bas :

Tél. +31 (0) 255 523 701
info@kuraraydental.nl
www.kuraraydental.nl



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japon

