



Icon smooth surface

La résine d'infiltration de pointe.

Notre distributeur exclusif en France :
Tél. : 01.41.98.34.00 - www.pred.fr



DMG
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40.84 006-0 Fax: +49. (0) 40.84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental





Une solution tout en douceur pour les taches blanches : Icon, je m'y connais.

Décolorations des surfaces lisses ?

CELA PEUT ÊTRE DÙ À PLUSIEURS CHOSES. LA FORMATION DE TACHES BLANCHES SUR LES DENTS EST SOUVENT DUE À UN DÉBUT DE CARIE.

La fluorose dentaire peut également expliquer ce dommage visuel. La bonne nouvelle ? Il existe une option de traitement simple et tout en douceur.

Le traitement par infiltration avec Icon smooth surface. L'infiltration avec une résine spéciale très fluide a d'abord été conçue pour stopper les caries proximales précoces sans fraisage. Mais ce traitement innovant permet également de traiter de manière esthétique la décoloration des surfaces dentaires.

POUR UN SOURIRE MAGNIFIQUE ET EN BONNE SANTÉ. ET CE, SANS FRAISER.

Les défis d'un cabinet dentaire.

LES CARIES INITIALES PROVOQUENT LA DÉCOLORATION DES SURFACES DENTAIRES.

Jusqu'à présent, il n'existait aucune option de traitement vraiment satisfaisante pour ces taches blanches cariogènes, qui apparaissent fréquemment après le retrait des brackets.

TOUTES LES TACHES NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT DES TACHES BLANCHES CARIOGÈNES.

Comment traiter la fluorose, par exemple, ou bien les défauts de développement de l'émail de manière appropriée ? En d'autres termes : comment les traiter d'une manière confortable pour le patient, efficace et aux résultats permanents ?

Efficace = invasif = perte de substance dentaire ?

Dans la plupart des cas de décoloration dentaire, le recours au blanchiment seul ne permet pas d'obtenir un résultat systématiquement convaincant. Les méthodes de traitement invasif, telles que les restaurations avec facettes demandent beaucoup de temps et d'argent. De plus, elles impliquent toujours de sacrifier un peu de substance dentaire saine.

EST-IL POSSIBLE DE RÉSOUDRE CE PROBLÈME EN DOUCEUR ET DE MANIÈRE FIABLE ?

Oui. C'est possible.

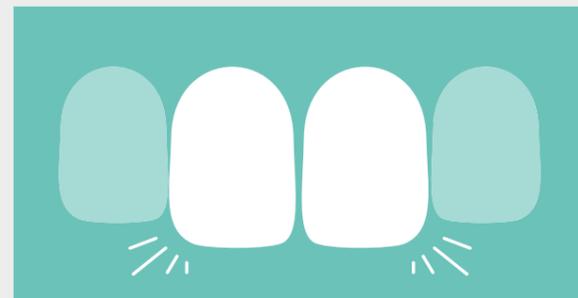
TRAITEMENT DES TACHES BLANCHES AVEC ICON



Avant le traitement : des caries, de la fluorose ou des défauts de développement de l'émail ont provoqué une décoloration peu esthétique.



Après une préparation à l'aide d'un gel de mordantage, la résine liquide est appliquée et pénètre dans le tissu dentaire poreux, où elle sera photopolymérisée.



Le tissu poreux est comblé. La zone infiltrée s'adapte optiquement à la dent saine, grâce à la similarité des indices de réfraction naturelle de l'infiltrant et de l'émail.

La réponse : le traitement par infiltration des caries avec Icon.

Le traitement par infiltration des caries avec Icon comble l'écart entre la prophylaxie et l'obturation. En outre, ce traitement rend la lésion optiquement invisible à côté de l'émail sain. Cette méthode innovante peut ainsi être utilisée pour des traitements esthétiques des dents de devant, où l'apparence joue un rôle important.

UN PRINCIPE INGÉNIEUSEMENT SIMPLE

La méthode d'infiltration fonctionne très simplement : Après un prétraitement avec un gel de mordantage, l'infiltrant, une résine très fluide, est appliqué sur la zone concernée. L'action capillaire attire l'infiltrant profondément dans l'émail poreux, et il est ensuite photopolymérisé.

Ceci permet de camoufler les taches blanches.

L'apparence de la zone infiltrée correspond visuellement à celle de l'émail naturel.

La structure dentaire saine est préservée.



La réfraction de la lumière de l'émail autrement translucide est modifiée et la lésion a un aspect opaque et blanc. L'infiltration remplit le tissu poreux ; dans le même temps, la lésion prend la couleur d'un émail sain.

CETTE MÉTHODE EST SI CONVAINCANTE, QUE MA SEULE QUESTION EST : POURQUOI CELA N'A PAS ÉTÉ FAIT PLUS TÔT ?

Ce qui semble si simple a en fait été un long travail de recherche et de développement à la Charité Berlin, à l'université de Kiel (CAU) ainsi que chez DMG. De nombreuses années et d'innombrables essais et études ont été nécessaires avant d'être sûr d'une chose : Icon fonctionne.



Le traitement par infiltration consiste en 3 étapes simples :

MORDANÇAGE - SÉCHAGE - INFILTRATION.

Tous les matériaux nécessaires sont contenus dans chaque kit Icon.

1. ICON-ETCH

Icon-Etch prépare la dent pour l'infiltration. Le gel HCl est appliqué sur la zone affectée à l'aide de notre embout d'application spécial, afin d'éliminer la couche de surface pseudo-intacte. Ce n'est que lorsque cette couche a été enlevée que le produit d'infiltration peut pénétrer dans le système de pores de la dent.

2. ICON-DRY

Pour la prochaine étape du processus d'infiltration, un environnement sec est nécessaire. Pour cela, la lésion est séchée avec Icon-Dry (éthanol) et de l'air.

3. ICON-INFILTRANT

Le produit d'infiltration à faible viscosité est appliqué ; il pénètre en profondeur dans l'émail par capillarité et est ensuite durci par photopolymérisation.

La lésion infiltrée a des propriétés mécaniques et visuelles similaires à l'émail sain.



Vidéo explicative sur la chaîne YouTube de DMG

www.youtube.com/dmgdental

ICON ET LES TACHES BLANCHES



Situation initiale : taches blanches après le retrait d'appareils dentaires.



Résultat après traitement avec Icon-Etch.



Séchage et contrôle visuel avec Icon-Dry.



Application d'Icon-Infiltrant.



Application répétée de l'Infiltrant.



Résultat directement après la photopolymérisation.



Résultat après le polissage.



Patient une semaine après le traitement.

Astuces du cabinet :

RE-MORDANÇER DES TACHES BLANCHES INACTIVES « PLUS ANCIENNES »

- Pour pouvoir traiter esthétiquement avec succès des taches blanches, les lésions doivent être entièrement accessibles à l'infiltration.
- Vous pouvez mordancer plusieurs fois s'il y a une couche de surface très épaisse pseudo-intacte.
- Si la décoloration blanche disparaît en quelques secondes lorsque de l'éthanol est appliqué (Icon-Dry), alors elle est suffisamment mordancée.
- Si la décoloration opaque perdure, le procédé de mordantage doit être répété. Il est possible d'effectuer jusqu'à trois étapes de mordantage pendant deux minutes par lésion.
- Une autre solution consiste à préparer la lésion pour l'infiltration par abrasion légère avec un disque de polissage, micro abrasion ou sablage avant l'étape de mordantage.

DOCUMENTATION AVANT/APRÈS

- Optimisez votre processus de communication avec le patient en prenant des photos avant et après.
- Ces photos donnent à vos patients la preuve définitive de la réussite du traitement.

FLUOROSE ET AUTRES TACHES BLANCHES

- Même les changements d'émail non cariogènes peuvent être traités avec Icon.
- L'efficacité d'Icon contre la fluorose légère à modérée a été scientifiquement prouvée.*
- L'expérience en cabinet dentaire a montré que : même les patients avec des changements traumatiques ou des MIH légèrement prononcés ont pu être traités avec succès, quand la réalisation de plusieurs étapes de mordantage s'est avérée efficace. Cela n'a pas encore été confirmé par des essais cliniques.

LES PATIENTS PEUVENT VOIR PAR EUX-MÊMES UNE AMÉLIORATION. JE N'AI PAS BESOIN D'EN DIRE PLUS.

Ils n'ont aucune question sans réponse : Avec des taches blanches sur les surfaces lisses, à la fois le patient et le praticien peuvent voir par eux-mêmes l'effet de l'infiltration des caries. L'application vestibulaire ne résout pas seulement un problème esthétique ; elle rassure également quant à son utilisation dans les zones proximales.

A winning
smile?
Yes
please!

* Évaluation comparative de l'infiltration à la résine, de l'éclaircissement et de l'éclaircissement avec infiltration à la résine dans l'amélioration esthétique des fluoroses non granuleuses, N. Gugnani, I.K. Pandit, V. Goyal, S. Gugnani, M. Gupta, S. Soni, J. Sharma, S. Dogra, résumés : 61^e Congrès de l'ORCA



Reconnaissance générale.

RÉCOMPENSES

Entre autres récompenses, DMG a reçu le « Deutschen Innovationspreis 2010 » (Prix d'innovation allemand) dans la catégorie « Mittelständische Unternehmen » (entreprises moyennes) pour Icon. DMG a été également reconnue comme « Ausgewählter Ort 2009 » (lieu sélectionné) dans le cadre de l'initiative « Deutschland - Land der Ideen » (Allemagne - terre d'idées), sous le patronage du



Président fédéral allemand. Icon a également remporté l'« Innovationspreis 2009 » (Prix d'innovation) des dentistes allemands.

UNE PRESSE ENTHOUSIASTE

Traiter les caries initiales doucement, sans douleur et esthétiquement ? C'est sans surprise que le public a manifesté un grand intérêt. La réponse à l'infiltration de caries dans les médias publics ainsi que dans la presse spécialisée a été extrêmement positive.

DES ÉTUDES CONVAINCANTES

Pendant des années, de nombreuses études scientifiques internationales ont étudié l'efficacité clinique de l'infiltration des caries.

Pour plus d'informations à propos de ces études et des résultats actuels, consultez la page suivante et visitez notre site Internet sur www.dmg-dental.com/icon

TESTÉ EN PRATIQUE, APPROUVÉ PAR LES DENTISTES

Comment les dentistes internationaux évaluent-ils l'infiltration des caries et leurs expériences en cabinet ? Voici quelques commentaires :

« En tant que procédure mini-invasive, elle est très innovante et très agréable pour le patient. »

Dr Gabriele Blatt, dentiste, sur br-online.de

« Avantage : la structure de la dent saine est à peine endommagée, tout reste beau et blanc. »

Grazia, magazine de mode, style de vie et beauté

« Pour nous, dentistes, Icon est la pièce manquante du puzzle entre la prévention et la restauration. Ce que j'aime surtout c'est que la méthode a été scientifiquement bien documentée avant d'être mise sur le marché. »

Dr Marcio Garcia dos Santos MSc, PhD (dentiste), Brésil

« L'avantage que je tire personnellement de l'utilisation d'Icon est la possibilité de jouer un rôle aussi bien actif que préventif dans ma pratique de la dentisterie ! »

Dr Hervé Tassery (professeur et praticien hospitalier - Université de Marseille méditerranée), France

« J'utilise Icon depuis plus de trois ans. En tant que dentiste pédiatrique, les restaurations non chirurgicales permises par Icon se sont vraiment révélées extrêmement efficaces dans le traitement des lésions carieuses de taches blanches. Icon est définitivement mon choix privilégié pour la dentisterie préventive. »

Dr Richard Chaet (dentiste pédiatrique), États-Unis

Gros plan sur l'infiltration de caries dans les études internationales.

DE NOMBREUSES ÉTUDES IN VITRO ET IN VIVO LE CONFIRMENT : L'INFILTRATION PEUT ARRÊTER LA PROGRESSION DES LÉSIONS CARIEUSES DÈS LE DÉBUT. PARALLÈLEMENT À L'EFFICACITÉ FONDAMENTALE, DE NOMBREUX AUTRES ASPECTS DÉTAILLÉS DE LA PROCÉDURE ONT ÉTÉ ÉTUDIÉS. VOICI UNE SÉLECTION DE CERTAINS DES RÉSULTATS PARTICULIÈREMENT INTÉRESSANTS :

Icon fonctionne également sur les dents de lait.

Ekstrand et al. ont démontré l'efficacité de l'infiltration des caries dans une étude aléatoire, contrôlée, en bouche divisée sur des enfants.¹

L'infiltration permet une correspondance de teinte esthétique à long terme.

Une étude menée par **Torres et al.** a montré qu'Icon-Infiltration est la seule application qui a permis à la lésion de prendre la même teinte que l'émail sain, les plus grands effets survenant au bout de huit semaines.²

Les suivis des études in vitro ont montré que la dent infiltrée qui apparaît plus claire au début, prend ensuite la teinte naturelle de la dent pour la conserver de façon stable.^{3,4}

Les patients ont accueilli positivement la méthode.

Howard Glazer était le premier à documenter les expériences du traitement des taches blanches à l'aide de l'infiltration. Il a indiqué avoir toujours reçu des commentaires favorables des patients, qui en particulier ont souhaité bénéficier d'un traitement peu invasif et étaient satisfaits des résultats esthétiques.⁵

L'infiltration des caries résiste également à l'examen critique.

Le réseau international et indépendant Cochrane Collaboration a analysé différentes méthodes de traitement micro-invasif pour les lésions carieuses proximales selon des critères stricts basés sur des preuves. Les auteurs décrivent en résumé l'infiltration des caries comme une solution de traitement mini-invasif appropriée.⁶



Sources

- 1 Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S (2010); Treatment of proximal superficial caries lesions on primary molar teeth with resin infiltration and fluoride varnish versus fluoride varnish only: efficacy after 1 year; Caries Res 44(1):41-46
- 2 Torres CRG, Borges AB, Torres LMS, Gomes IS, de Oliveira RS (2011); Effect of caries infiltration technique and fluoride therapy on the colour masking of white spot lesions; J Dent 39(3):202-207
- 3 Perry R, Nobrega D, Harsono M (2010); Bleaching of Teeth Treated with Icon by DMG America, Data on file; DMG, Hamburg, Germany
- 4 Shah S, Cakir D, Ramp LC, Beck P, Burgess JO (2011); Color Stability and Stain Resistance of ICON Caries Infiltrant Resin; IADR Congress Abstract
- 5 Glazer HS (2009); Treating White Spots: New Caries Infiltration Technique; Dent Today 28(10):82, 84-85.
- 6 Dorri, M., et al. (2015). Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. Base de données Cochrane, Syst Rev 11: CD010431



UN TRAITEMENT INVASIF POUR UN PROBLÈME ESTHÉTIQUE ? JUSQU'À PRÉSENT, IL N'EXISTAIT PAS D'ALTERNATIVE DE TRAITEMENT SIMPLE ET ADAPTÉ DES TACHES BLANCHES.

Mordançage, séchage et « remplissage » avec une résine liquide : l'infiltration fournit des résultats visibles et en douceur rapidement, et elle est facile à expliquer au patient. C'est une méthode où les deux parties gagnent.

AVANTAGES

- Des résultats esthétiques sur les surfaces lisses
- Des caries stoppées à un stade précoce
- Préservation de la structure dentaire saine
- Méthode sans douleur, sans anesthésie ni fraisage

Lésions traitables par kit

Kit	Pack de base	Pack économique
Kits de traitement	2	7
Lésions traitables	De 4 à 6	De 14 à 21



APERÇU DU PRODUIT

Icon smooth surface

Pack de base :

2 Kits de traitement contenant chacun :
1 seringue de 0,45 ml Icon-Etch, 1 seringue de 0,45 ml Icon-Dry,
1 seringue de 0,45 ml Icon-Infiltrant, 6 embouts vestibulaires, 1 Luer-Lock-Tip

REF 220343

Pack économique :

7 Kits de traitement contenant chacun :
1 seringue de 0,45 ml Icon-Etch, 1 seringue de 0,45 ml Icon-Dry,
1 seringue de 0,45 ml Icon-Infiltrant, 6 embouts vestibulaires, 1 Luer-Lock-Tip

REF 220238