

Prophy Solutions Compendium

Cleanic[®]

GB / D / F

P3185-LG

KerrHawe SA
6934 Bioggio/Switzerland
www.kerrhawe.com
00800 41 05 05 05



Introduction GB

At recall sessions, in the course of the ordinary «individual prophylaxis», dentists first remove calcified deposits with manual scalers and/or ultrasonic devices, then clean and polish dental surfaces with rotating brushes or rubber cups and a «prophy paste». Films and stainings, which can sometimes be rather persistent and are caused by exogenous pigments, i.e. food and coffee, tea or tobacco, have been removed so far with abrasive or highly abrasive cleaning pastes: Such pastes consisting of combined abrasives have been shown to damage the hard substance of the tooth. These scratches in the dentin and enamel have to be levelled with fine grained polishing pastes. Such cleaning systems require two to three steps until polishing is achieved, i.e. two to three pastes with different abrasive characteristics. The procedures described are time consuming and obviously lead to cumulative substance losses. This method is harmful for two reasons. First, the surfaces

of teeth and fillings remain rough which promotes the accumulation of plaque, stainings and formation of calculus. The need for professional tooth cleaning is thus artificially increased. Second, the loss of dental hard substance induced by highly abrasive prophy pastes is detrimental, especially to exposed root cement and dentin areas and may cause irritating dental sensitivities, and later even visible substance losses. Since patients in preventive care programmes retain their teeth longer these days than in former times, milder products have to be used.

Einleitung D

Im Rahmen der «Individuellen Prophylaxe» bei Recallsitzungen werden mit Handinstrumenten und/oder Ultraschallgeräten verkalkte Konkreme gelöst und anschließend die Zahnoberflächen mit rotierenden Bürsten oder Gumminäpfen und einer «Prophy-Paste» gereinigt und poliert, Zur Entfernung der teilweise zähhaftenden Beläge und Verfärbungen durch exogene, d.h. nahrungs- oder genussmittelbedingte Pigmente, wurden bisher abrasive bis hochabrasive Reinigungspasten verwendet: Sie enthalten Kombinationen verschiedener Scheuerstoffe, welche nachweisbare Zahnhartsubstanzdefekte hinterlassen. Diese Werkspuren in Form von Kratzern im Schmelz und Dentin müssen anschließend mit feinkörnigen Polierpasten eingeebnet werden. Solche Reinigungssysteme benötigen bis zur Politur 2 – 3 Stufen, das heisst 2 – 3 Pasten mit unterschiedlicher Abrasivität. Es liegt auf der Hand, dass ein solches Procede-

re zeitraubend und mit einem kumulativen Substanzverlust verbunden ist. In praxi wird heute aus Effizienzgründen meist nur eine Prophy-Paste, oft eine hochabrasive, für alle Einsatzgebiete — Schmelz, Dentin und Zahnersatzmaterialien — verwendet. Dies ist aus zwei Gründen kontraproduktiv. Die bearbeiteten Zahn- und Füllungsflächen bleiben rau. Dadurch werden Plaquebefall, Verfärbung und Zahnsteinbildung begünstigt. Die Notwendigkeit professioneller Zahnreinigungen wird dadurch künstlich erhöht. Der durch die hochabrasiven Prophylaxepasten induzierte Zahnhartsubstanzverlust ist zudem destruktiv, insbesondere im Bereich von freiliegendem Wurzelzement und freiliegendem Dentin. Unangenehme Dentinsensibilitäten und später auch von Auge sichtbare Substanzverluste sind die Folgen. Da der präventiv betreute Patient heute seine eigenen Zähne bedeutend länger behält als früher, müssen schonendere Produkte eingesetzt werden.

Introduction F

Dans le cadre de la prophylaxie individuelle lors d'un rendez-vous de recall les dépôts calcifiés sont éliminés à l'aide d'instruments à main ou d'un appareil à ultrasons. Ensuite les surfaces dentaires sont nettoyées et polies au moyen de brosettes ou cupules rotatives et d'une pâte de prophylaxie. Pour l'élimination des dépôts, adhérant parfois fortement aux surfaces, et des colorations provoquées par des pigments exogènes provenant de la nourriture et des denrées de luxe, on a utilisé jusqu'ici des pâtes de nettoyage abrasives et même parfois très abrasives. Elles contiennent une combinaison de produits nettoyants qui laissent des défécotoxicités décelables sur la substance dentaire dure. Ces traces, sous forme de «griffures» dans la dentine et l'émail, doivent être aplanies avec des pâtes à polir à grain fin. De tels systèmes de nettoyage nécessitent 2 à 3 étapes jusqu'au polissage final, c'est-à-dire 2 à 3 pâtes à différente abrasivité. Il est évident

qu'un pareil procédé est long et entraîne une perte de substance cumulative.

In praxi on n'utilise aujourd'hui généralement qu'une pâte de prophylaxie. Elle est souvent très abrasive et est appliquée partout, sur l'émail, la dentine et les matériaux d'obturations. Ceci est contreproductif, pour deux raisons. Les surfaces dentaires et des obturations traitées restent rugueuses. Aussi l'accumulation de la plaque, les colorations et la formation de tartre sont favorisées. La nécessité des nettoyages dentaires professionnels est augmentée artificiellement. La perte de substance dentaire provoquée par l'utilisation de pâtes de prophylaxie hautement abrasives est en plus destructive, surtout au niveau du ciment radiculaire et de la dentine dénudée. Les conséquences en sont des sensibilités dentinaires désagréables et plus tard des pertes de substance visibles. Puisque le patient, suivi par les moyens de prévention, garde aujourd'hui plus longtemps ses dents qu'autrefois, il faut appliquer des produits plus doux.

Objectives of a modern prophylaxis paste

Maximum cleaning

Both dentist and dental hygienist need a product with an efficient cleaning ability for non-mineralised deposits and stainings in a minimum of time.

Maximum polish

Polishing teeth is not only done for aesthetic reasons: Rough surfaces favour the adherence of bacteria and hence the growth of plaque.

Minimum abrasion

These days elderly men and women retain their own teeth longer than in former times; they certainly will appreciate prophylactic measures which do

not affect their dental hard substance. This aspect also emphasizes the call for a paste with a very low abrasiveness.

Zielsetzung einer modernen Prophylaxis-Paste

Maximale Reinigung

Zahnarzt und Dentalhygieniker fordern für den praktischen Einsatz ein effizientes Reinigungsvermögen gegenüber nichtmineralisierten Ablagerungen und Verfärbungen, bei minimalem Zeitaufwand.

Maximale Politur

Die Politur ist nicht nur aus ästhetischen Gründen erwünscht: Rauhe Oberflächen begünstigen das Haftvermögen von Bakterien und damit das Plaquewachstum.

Minimale Abrasion

Der «moderne alternde» Mensch behält seine eigenen Zähne immer länger; er wird es deshalb schätzen, wenn Prophylaxemaßnahmen nicht auf

Kosten seiner eigenen Zahnhartsubstanz gehen: Unter diesem Aspekt gewinnt die Forderung nach möglichst niedriger Abrasivität immer mehr an Bedeutung.

But d'une pâte de prophylaxie moderne

Nettoyage maximum

Le dentiste et l'hygiéniste dentaire exigent, pour l'usage pratique, une capacité de nettoyage efficace envers les débris non-minéralisés et les colorations, et ceci dans un temps minimum.

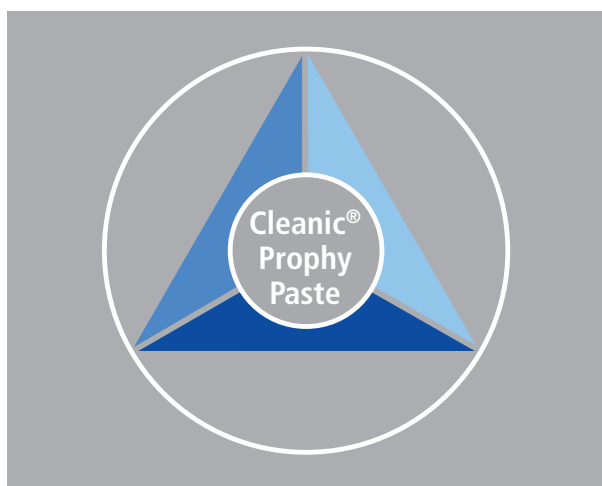
Polissage maximum

Le polissage n'est pas seulement souhaitable pour des raisons esthétiques: les surfaces rugueuses favorisent la capacité d'adhésion des bactéries et ainsi la croissance de la plaque.

Abrasion minimum

L'homme moderne avec l'augmentation de l'âge garde de plus en plus longtemps ses propres dents; il appréciera pour cette raison que les mesures de pro-

phylaxie ne sont pas réalisées au dépens de sa propre substance dentaire: sous cet aspect-là l'exigence d'une abrasivité plus basse devient de plus en plus importante.



Maximum cleaning

Maximum polish

Minimum abrasion

Cleanic – cleaning and polishing with one paste

Cleanic® is a universal cleaning and prophylaxis paste featuring integrated abrasion variability: The unique abrasive perlit (natural silica) converts its coarse grains to fine grains when loaded. During clinical use the fragile crystal platelets are being crushed and rounded in the rubber cup or brush by the pressure.

The cleaning ability and aggressiveness of the paste will gradually decline soon after the onset of the treatment: The cleaning paste Cleanic is converted to the polishing paste Cleanic with gloss effect.

Cleanic is a universal cleaning and prophylaxis paste for dental hard substances which may also be used on all denture materials.

Cleanic – eine Paste für Reinigung und Politur

Cleanic® ist eine universelle Zahn-Reinigungs- und Prophylaxis-Paste mit integrierter Abrasionsvariabilität: Ihr einzigartiger Abrasiv-Stoff Perlit (Silica Naturkiesel) verwandelt sich unter Last von grobkörnig zu fein. Während der klinischen Anwendung im Gummnapf oder Bürstchen werden die zerbrechlichen Kristallplättchen durch den Druck zersplittert und verrundet.

Die Putzkraft, die Aggressivität der Paste nimmt bald nach Behandlungsbeginn ab: Die Reinigungspaste Cleanic wird von selbst zur Polierpaste Cleanic mit Glanzeffekt.

Cleanic ist eine universelle Reinigungs- und Prophylaxis-Paste für die Zahnhartsubstanzen, die auch auf allen Ersatzmaterialien eingesetzt werden kann.

Cleanic – une pâte pour le nettoyage et le polissage

Cleanic® est une pâte dentaire universelle de nettoyage et de prophylaxie avec une variabilité d'abrasion intégrée: La particule abrasive unique Perlit (silice naturelle) à gros grains devient, sous charge, plus fine. Durant son application clinique, en utilisant des cupules en caoutchouc ou des brochettes, les plaquettes de cristal fragiles se fragmentent sous la pression et s'arrondissent.

La force de nettoyage, l'agressivité de la pâte diminue bientôt après le début du traitement. La pâte de nettoyage Cleanic se transforme elle-même en pâte à polir Cleanic avec effet brillant.

Cleanic est une pâte de nettoyage et de prophylaxie universelle qui peut être employée pour les substances dentaires et pour tous les matériaux d'obturation.

Fig. 1

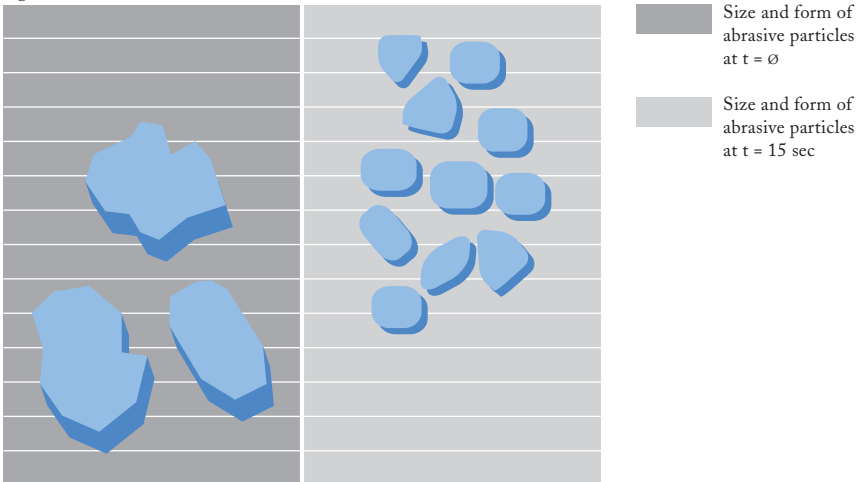
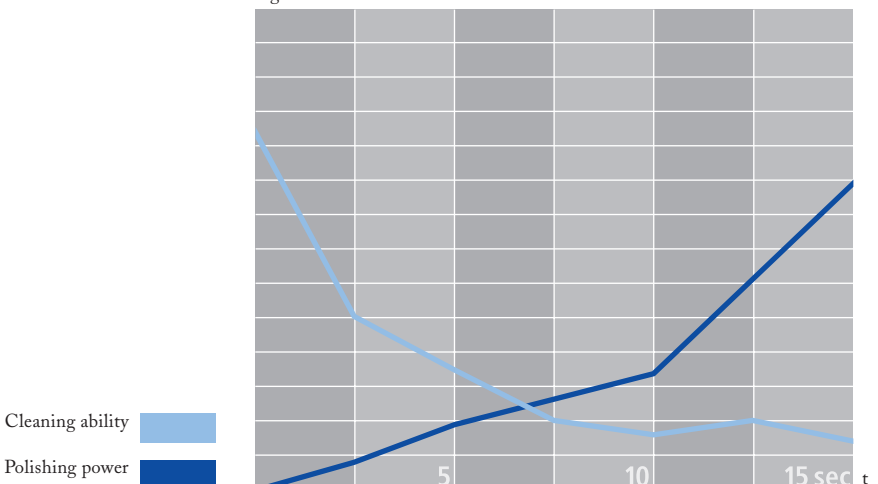


Fig. 2



Cleaning ability

Objective: Maximum cleaning ability in a minimum of time.

The chart shows the results of an invitro study: Removal of artificially produced films on human enamel with various pastes and rubber cups as a function of time.

Result: Cleanic® is shown to be at least as effective as highly abrasive pastes and clearly superior to mild pastes.

Reinigungskraft

Ziel: Maximale Reinigungskraft bei minimalem Zeitaufwand.

Die Grafik zeigt die Resultate einer in-vitro-Studie: Entfernung künstlich erzeugter Beläge auf menschlichem Schmelz mit verschiedenen Pasten und Gumminäpfen in Abhängigkeit der Zeit.

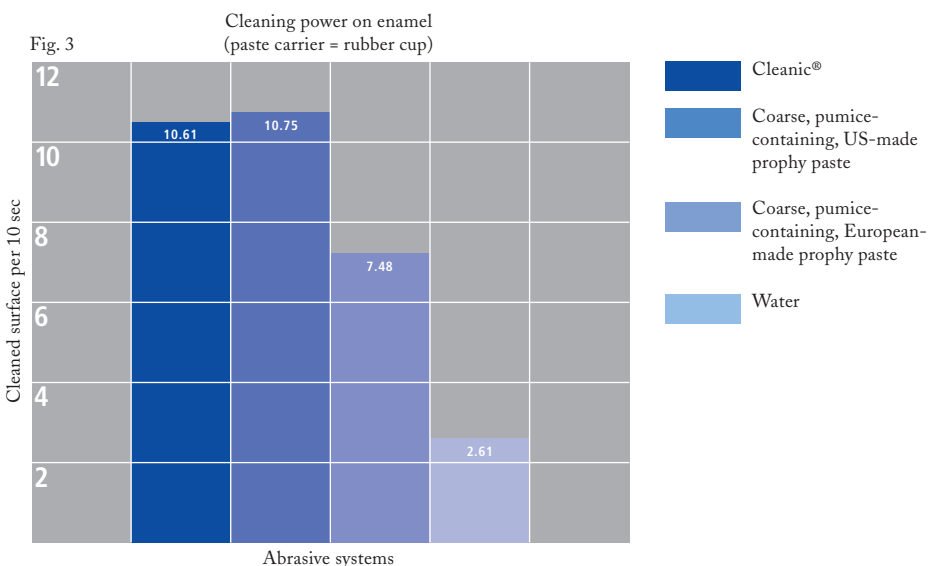
Fazit: Cleanic® erweist sich punkto Reinigungskraft gegenüber hochabrasiven Pasten als mindestens ebenbürtig, gegenüber schwachabrasiven Pasten als massiv überlegen.

Force de nettoyage

But: Force de nettoyage maximum dans un temps minimum.

Le graphique montre les résultats d'une étude in vitro: l'élimination des dépôts provoqués artificiellement sur de l'émail humain avec des pâtes différentes et des cupules en caoutchouc en fonction du temps.

Résultat: En ce qui concerne la force de nettoyage, Cleanic® est au moins équivalente aux pâtes hautement abrasives et significativement supérieure aux pâtes douces.



Polish and gloss effect

Objective: Maximum polish with minimal roughening of dental surfaces.

The influence of cleaning pastes and tools used (brush or rubber cup) on the surface roughness can be determined by the Ra values. This value indicates the «mean surface roughness» measured by a mechanic scanner.

Result: Cleanic® does not roughen the enamel surface despite its potent cleaning ability, whereas pumice or pastes containing pumice considerably increase the roughness (the corresponding dentin values are similar).

Politur- und Glanzeffekt

Ziel: Maximale Politur bei minimaler Aufrauung der Zahnoberflächen.

Die Einflüsse von Reinigungspasten sowie der verwendeten Instrumente (Bürste oder Gumminapf) auf die Oberflächenrauigkeit können durch Messung der Ra-Werte bestimmt werden. Ein Ra-Wert gibt die durch einen mechanischen Abtaster ermittelte «mittlere Oberflächenrauigkeit» an.

Fazit: Cleanic® rauht die Schmelzoberfläche trotz seiner hohen Reinigungskraft nicht auf, während die Rauigkeit durch den Einfluss von Bimssteinpulver oder einer bimssteinhaltigen Paste markant zunimmt (die Werte bezüglich Dentin sind ähnlich).

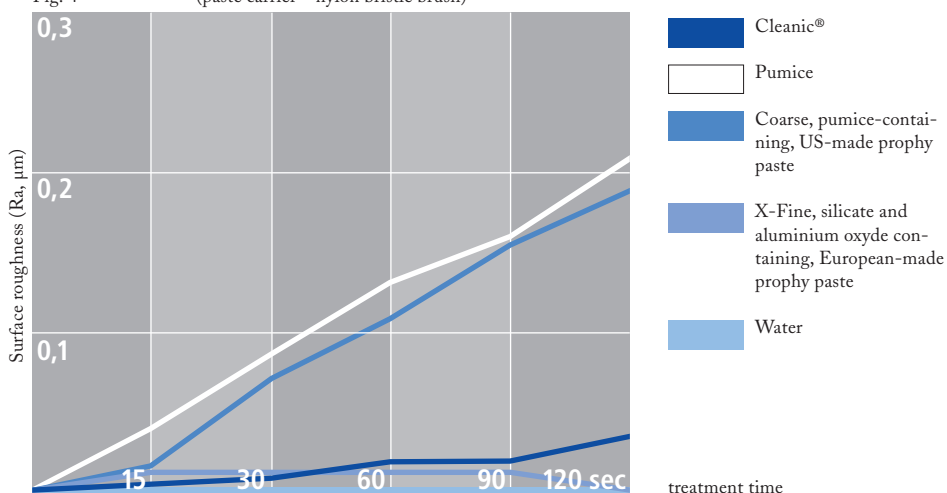
Polissage et effet brillant

But: Un polissage maximum rendant les surfaces dentaires le moins rugueuses possible.

Les influences des pâtes de nettoyage et des instruments utilisés (brossettes ou cupules en caoutchouc) sur la rugosité de la surface peuvent être déterminées par la mesure des valeurs Ra. Une valeur Ra indique la rugosité moyenne d'une surface, déterminée par un dispositif de balayage mécanique.

Résultat: Cleanic® ne rend pas la surface de l'émail rugueuse malgré sa grande force de nettoyage, tandis que la rugosité augmente d'une manière marquée sous l'effet de la pierre ponce ou des pâtes à la pierre ponce (les valeurs sont semblables pour la dentine).

Fig. 4 Increase in surface roughness on enamel (paste carrier = nylon bristle brush)



Dentin abrasion

Objective: Minimal dentin abrasion with maximum cleaning ability.

Objectifying abrasion values in order to compare individual products is often quite difficult and timeconsuming. The procedure predominantly used these days determines the amount of dentin or enamel abraded (see: 6 enamel abrasion) within a certain time by means of radioisotopes.

RDA value = Relative Dentin Abrasion

Result: Compared to three frequently used prophylaxis pastes, Cleanic® clearly exhibits the lowest dentin abrasion values.

Dentinabrasion

Ziel: Minimale Dentinabrasion bei maximaler Reinigungskapazität.

Die Objektivierung von Abrasivitätswerten zum Vergleich einzelner Produkte ist recht schwierig und aufwendig. Heute wird vorwiegend ein Verfahren gewählt, welches mit Hilfe von Radioisotopen die in einer bestimmten Zeit abradierete Menge Dentin oder Schmelz (siehe: 6 Schmelzabrasion) misst.

RDA-Wert = Relative Dentin Abrasion

Fazit: Cleanic® zeigt im Vergleich mit 3 häufig verwendeten Prophylaxis-Pasten mit Abstand die tiefsten Dentin-Abrasionswerte.

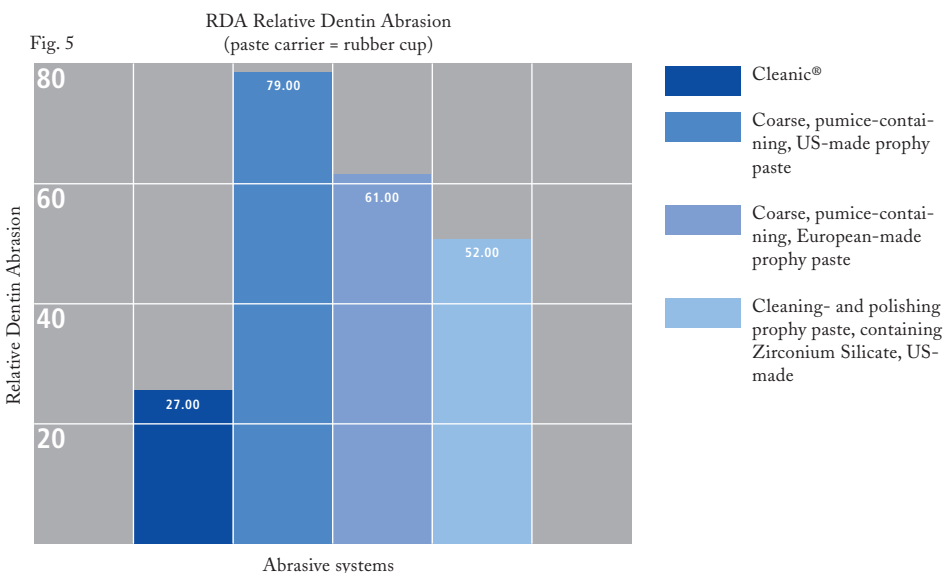
Abrasion de la dentine

But: Abrasion dentinaire minimum en gardant une farce de nettoyage maximum.

Il est passablement difficile et fastidieux de rendre objectif les valeurs d'abrasivité afin de comparer les différents produits. Aujourd'hui prévaut le choix d'un procédé qui mesure, à l'aide de radioisotopes, la quantité de dentine ou d'émail abrasée (voir: 6 abrasion de l'émail).

Valeur RDA = Relative Dentin Abrasion

Résultat: Cleanic® montre des valeurs d'abrasion dentinaire de loin les plus basses par rapport à 3 pâtes de prophylaxie fréquemment utilisées.



Enamel abrasion

Objective: Minimal enamel abrasion with maximum cleaning ability.

REA value = Relative Enamel Abrasion

Result: Cleanic®'s enamel abrasion values are significantly lower than those of competitive products: Despite its potent cleaning ability, Cleanic preserves the enamel.

Schmelzabrasion

Ziel: Minimale Schmelzabrasion bei maximaler Reinigungskapazität.

REA-Wert = Relative Enamel Abrasion

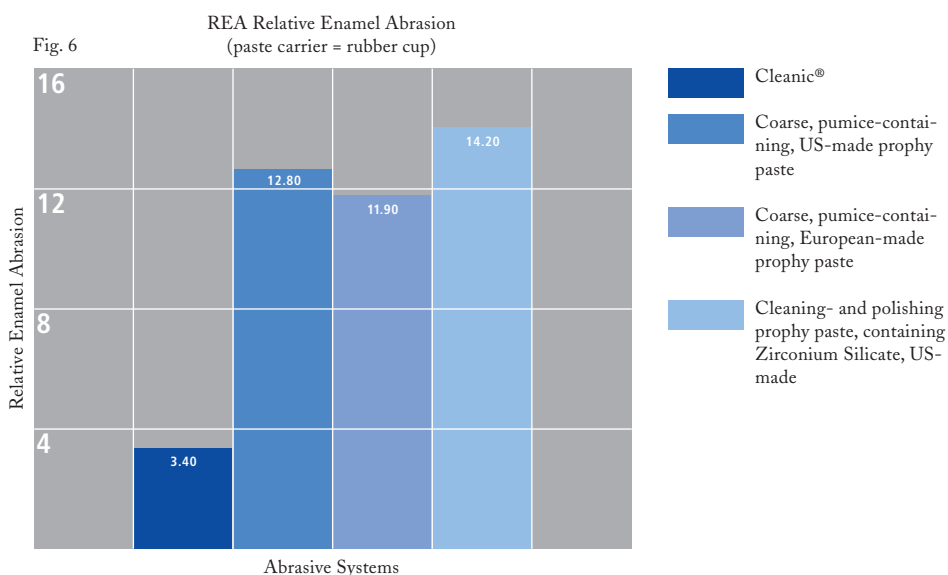
Fazit: Cleanic® zeigt bezüglich Schmelzabrasion hochsignifikant tiefere Werte als gebräuchliche Konkurrenzprodukte: Trotz hoher Reinigungskraft wird der Schmelz geschont.

Abrasion de l'émail

But: Abrasion de l'émail minimum en gardant une capacité de nettoyage maximum.

Valeur REA = Relative Enamel Abrasion

Résultat: En ce qui concerne l'abrasion de l'émail, Cleanic® montre d'une manière hautement significative des valeurs plus basses par rapport aux produits de concurrence usuels: l'émail est ménagé malgré une haute force de nettoyage.



Prophy Pastes Index (PPI)

The prophy pastes' index PPI is based on the parameters of the cleaning ability, the surface roughness and the relative dentine and enamel abrasion (RDA/REA).

As from previous research, the values of the index are different according to the use of the brush or the cup. High PPI values mean high cleaning ability, reduced abrasion of the tooth substances, which results in a smooth surface.

Result: Cleanic® has the best values both using the brush and the cup and is therefore superior to the other known prophy pastes.

Prophy-Pasten-Index (PPI)

Aus den Parametern Reinigungskraft, Oberflächenrauigkeit und relativer Schmelz-/relativer Dentinabrasion lässt sich eine Verhältniszahl, der sogenannte PPI (Prophylaxepasten-Index) bilden.

Wie aus den vorangehenden Untersuchungen hervorgeht, ergeben sich unterschiedliche Index-Werte, je nach dem, ob mit Bürstchen oder Gumminapf gearbeitet wird.

Hohe PPI-Werte bedeuten hohe Reinigungskraft bei geringer Abrasion der Zahnhartsubstanzen und unter Hinterlassung einer möglichst glatten Oberfläche.

Fazit: Cleanic® zeigt sowohl unter Bearbeitung mit Bürstchen wie mit Gumminapf die besten Werte und lässt damit andere bekannte Prophy-Pasten hinter sich zurück.

Index des pâtes de prophylaxie (PPI)

L'index des pâtes de prophylaxie (PPI) est calculé sur la base des valeurs de la force de nettoyage, de la rugosité de surface et de l'abrasion relative de l'émail et de la dentine.

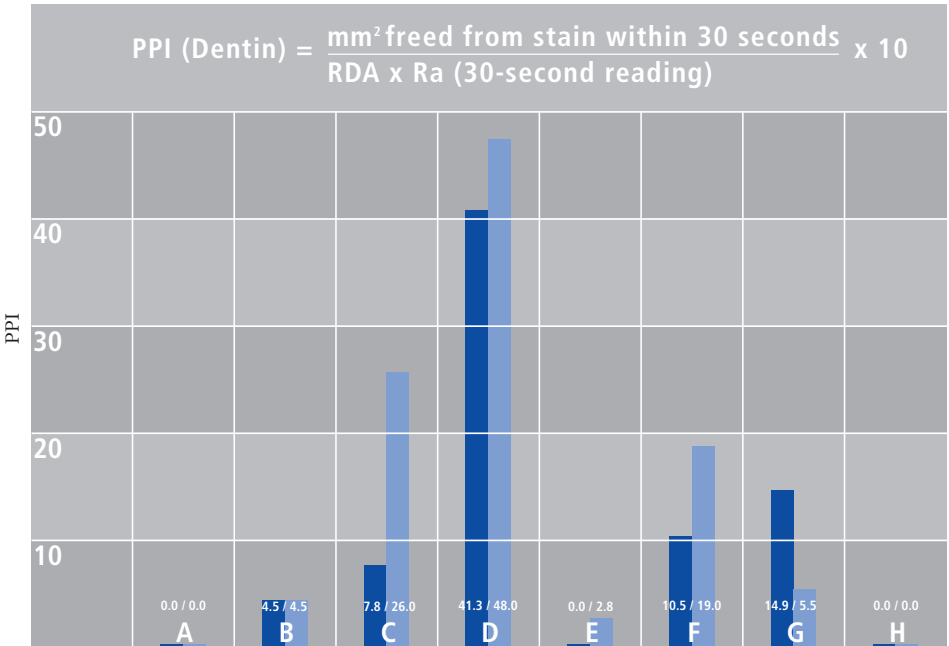
Les recherches précédentes démontrent que les valeurs de l'index varient selon l'application avec la brosse ou la cupule. Les hautes valeurs PPI indiquent une force élevée de nettoyage, une abrasion minimale de la surface dentaire et une qualité de surface optimale.

Résultat: Les valeurs de Cleanic® sont significativement supérieures, aussi bien avec brosse que cupule. Cleanic® est donc nettement meilleur que toutes les autres pâtes de prophylaxie connues.

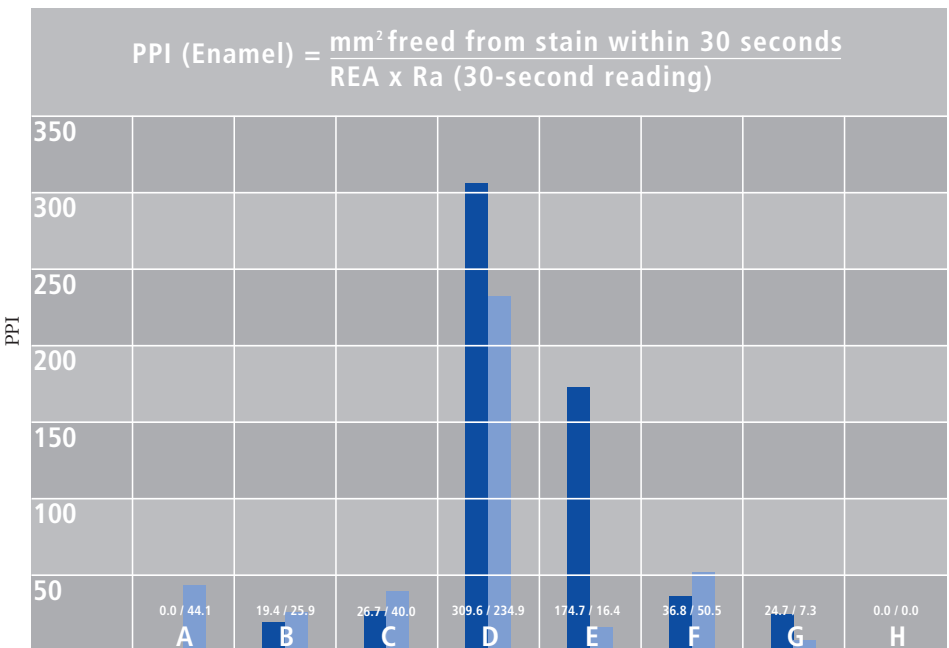
Prophy Paste Indexes – Dentin

- Rubber Cup
- Nylon Bristle Brush

- A** Water
- B** Fluor of pumice
- C** Coarse, pumice-containing, European-made prophy paste
- D** Cleanic®
- E** Tartar removal paste, containing Zirconium Silicate, French-made
- F** Coarse, pumice-containing, US-made prophy paste
- G** Cleaning- and polishing prophy paste, containing Zirconium Silicate, US-made
- H** X-Fine, silicate and aluminium oxide containing, European-made prophy paste



Prophy Paste Indexes – Enamel



Important instructions when using Cleanic

The specific paste characteristics (integrated abrasion variability, see chapter 2) require certain re-training efforts compared to conventional systems:

- Treat a limited group of teeth (about 3) with one portion of Cleanic® with a rubber cup or brush in one step from basic cleaning to polishing.
- Take a new portion and treat the next group of teeth accordingly.
- **Any residual films on the surface of a tooth should be post-treated with a new portion of Cleanic.**

Wichtige Hinweise für den Gebrauch von Cleanic

Aufgrund der spezifischen Pastenkonzeption (integrierte Abrasionsvariabilität, siehe Abschnitt 2) ist ein gewisses Umlernen gegenüber konventionellen Systemen unumgänglich:

- Mit einer Portion Cleanic® auf Gumminapf oder Bürstchen wird eine kleine Zahngruppe (ca. 3 Zähne) von der Grobreinigung bis zur Politur durchbehandelt.
- Für die nächste Gruppe wird eine frische Pastenportion aufgenommen und analog verfahren.
- **Bleiben Restbeläge auf der Zahnoberfläche zurück, sollen diese stets mit einer frischen Portion Cleanic nachbearbeitet werden.**

Instructions importantes pour l'utilisation de Cleanic

A cause de la conception spécifique de la pâte Cleanic®, il est inévitable de modifier ses habitudes par rapport aux systèmes conventionnels (variabilité d'abrasion intégrée, voir paragraphe 2):

- Avec une portion Cleanic sur la cupule en caoutchouc ou sur la brosette un petit groupe de dent (env. 3 dents) est traité du nettoyage jusqu'au polissage.
- Pour le groupe suivant on prend une nouvelle portion de pâte et on procède d'une manière analogue.
- **En cas de dépôts résiduels sur les surfaces dentaires, on peut les éliminer à l'aide d'une nouvelle portion de Cleanic.**

Presentation

NEW: Cleanic® is obtainable in 3 different types of packaging.

A Cleanic® Single Dose

The single dose combines maximum convenience and hygiene. No preparatory work is needed and the portion has been calculated for one treatment session.

B Cleanic® Cartridge

Contains 200 g of Cleanic® prophylaxis paste with fluoride, peppermint flavour.

NEW:

C Cleanic in Tube

Contains 100 g of Cleanic® prophylaxis paste with fluoride, peppermint flavour.

Cleanic®
US Pat. 6 576 225
US Pat. 5 266 304
US Pat. 5 124 143
EP Pat. 0 268 763
EP Pat. 0 528 756
EP Pat. 1 051 962
JP 3478549
Other Pat. Pend.

Darreichungsform

NEU: Cleanic® ist in 3 verschiedenen Darreichungsformen erhältlich:

A Die Cleanic® Single Dose

Die Single Dose bringt maximale Convenience und Hygiene. Es ist keine Vorbereitungsarbeit nötig und die Portion ist für eine Behandlung berechnet.

B Die Cleanic® Patrone

Der stabile, ergonomische Container enthält 200 g Cleanic® Prophy-Paste mit Fluorid, Pfefferminzgeschmack.

NEU:

C Cleanic in der Tube

Enthält 100 g Cleanic® Prophy-Paste mit Fluorid, Pfefferminzgeschmack.

Présentation

NOUVEAU: Cleanic® est disponible selon 3 présentations différentes.

A Cleanic® Single Dose

Single Dose apporte un maximum de confort et d'hygiène. Aucun travail préalable; chaque portion est précalculée pour un traitement.

B Cartouche Cleanic®

Contient 200 g de pâte de prophylaxie Cleanic® avec fluorure, au goût de menthe.

NOUVEAU:

C Cleanic en tubes

Contient 100 g de pâte de prophylaxie Cleanic® avec fluorure, au goût de menthe.



Art. 3180

C



Art. 3140

A



B

Art. 3100

Composition

Silicates, Humectants, Binders, Surfactants, Flavouring substances (Peppermint, Menthol), Colouring Substances (CI 77346, CI 77891, CI 73015), Sweetening Substances (Saccharine Sodium or Sorbitol), Methylparabene.
Contains 0.1% Fluoride as Sodium Fluoride or 0.15% Fluoride as Calcium Fluoride.

Storage

Store at room temperature

Zusammensetzung

Silikate, Feuchthaltemittel, Bindemittel, Emulgatoren, Aromastoffe (Minze, Menthol), Farbstoffe (CI 77346, CI 77891, CI 73015), Süsstoffe (Saccharin Natrium oder Sorbitol), Methylparaben. Enthält 0.1% Fluorid als Natriumfluorid oder 0.15% Fluor als Kaliziumfluorid.

Lagerung

Bei Raumtemperatur aufbewahren

La composition

Silicates, humectants, liants, tension-actifs, parfums (menthe, menthol), colorants (CI 77346, CI 77891, CI 73015), édulcorants (saccharine sodium ou sorbitol), méthyle parabène. Contient 0,1% de fluorure (fluorure de sodium) ou 0,15% de fluorure (fluorure de calcium).

Conservation

Conserver à température ambiante

Scientific facts

- Imfeld T, Sener B:
In-vitro-Untersuchung der mechanischen Wirkung von Whitening-Zahnpasten des Schweizer Marktes. Acta Med Dent Helv, Vol 4, 11/1999: 195-200
- Lutz F, Sender B, Imfeld T, Barbakow F, Schüpbach P:
Self-adjusting abrasiveness: a new technology for prophylaxis pastes. Quintessence Int 1993; 24(1): 53-63

Wissenschaftliche Basis

- Lutz F, Imfeld T, Schüpbach P:
Prophylaxis pastes – the new abrasive Perlit compared to conventional polishing substances. Schweiz Monatsschr Zahnmed 1995; 105(1): 30-39

Bases scientifiques

- Lutz F, Sener B, Imfeld T, Barbakow F, Schüpbach P:
Comparison of the efficacy of prophylaxis pastes with conventional abrasives or a new self-adjusting abrasive. Quintessence Int 1993; 24(3): 193-201

Ordering Numbers

Order no. 3140
Cleanic® Single Dose
 200 x 2 g Single Doses
 with fluoride, 3 ring pots

Order no. 985
Ring pots
 100 ring pots

Order no. 3100
Cleanic Intro-Kit with fluoride
 1 Cleanic® container
 1 Cleanic cartridge containing
 200 g Cleanic prophy paste,
 peppermint flavour
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatulas

Order no. 3200
Cleanic Intro-Kit
without fluoride
 1 Cleanic® container
 1 Cleanic cartridge containing
 200 g Cleanic prophy paste,
 peppermint flavour
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatulas

NEW: Order no. 3180
Cleanic in Tube with fluoride
 100 g Cleanic® prophy paste,
 peppermint flavour

Order no. 3110
Cleanic refill cartridge with
fluoride
 200 g Cleanic® prophy paste,
 peppermint flavour

Order no. 3210
Cleanic refill cartridge without
fluoride
 200 g Cleanic® prophy paste,
 peppermint flavour

Order no. 3150
Cleanic Prophy-Clip
refill package
 30 Cleanic® Prophy-Clips

Bestellnummern

Art. Nr. 3140
Cleanic® Single Dose
 200 x 2 g Single Doses
 mit Fluorid, 3 Ringtöpfe

Art. Nr. 985
Ringtöpfe
 100 Stk. Ringtöpfe

Art. Nr. 3100
Cleanic Intro-Kit mit Fluorid
 1 Cleanic® Container
 1 Cleanic Patrone enthaltend
 200 g Cleanic Prophy-Paste,
 Pfefferminzgeschmack
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatel

Art. Nr. 3200
Cleanic Intro-Kit ohne
Fluorid
 1 Cleanic® Container
 1 Cleanic Patrone enthaltend
 200 g Cleanic Prophy-Paste,
 Pfefferminzgeschmack
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatel

NEU: Art. Nr. 3180
Cleanic in der Tube mit Fluorid
 100 g Cleanic® Prophy-Paste,
 Pfefferminzgeschmack

Art. Nr. 3110
Cleanic Nachfüllpatrone mit
Fluorid
 200 g Cleanic® Prophy-Paste,
 Pfefferminzgeschmack

Art. Nr. 3210
Cleanic Nachfüllpatrone ohne
Fluorid
 200 g Cleanic® Prophy-Paste,
 Pfefferminzgeschmack

Art. Nr. 3150
Cleanic Prophy-Clip
Nachfüllpackung
 30 Cleanic® Prophy-Clips

Les numéros de commande

Art. n° 3140
Cleanic® Single Dose
 200 x 2 g Single Doses
 avec fluorure, 3 porte-doses

Art. n° 985
Porte-doses
 100 porte-doses

Art. n° 3100
Cleanic Intro-Kit avec fluorure
 1 container Cleanic®
 1 cartouche Cleanic contenant
 200 g de pâte de prophylaxie
 Cleanic, arôme menthe
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatules

Art. n° 3200
Cleanic Intro-Kit sans
fluorure
 1 container Cleanic®
 1 cartouche Cleanic contenant
 200 g de pâte de prophylaxie
 Cleanic, arôme menthe
 8 Cleanic Prophy- Clips
 3 Spatules

NOUVEAU: Art. n° 3180
Cleanic en tubes avec fluorure
 100 g pâte de prophylaxie
 Cleanic®, arôme menthe

Art. n° 3110
Cartouche de recharge Cleanic
avec fluorure
 200 g pâte de prophylaxie
 Cleanic®, arôme menthe

Art. n° 3210
Cartouche de recharge Cleanic
sans fluorure
 200 g pâte de prophylaxie
 Cleanic®, arôme menthe

Art. n° 3150
Prophy-Clips Cleanic
Emballage de recharge
 30 Prophy-Clips Cleanic®

The Pro-Cup Range

The perfect accompaniment to Cleanic® Prophy Paste.

The Problem

Traditional applicators (cups / brushes) have a tendency to splash when the paste is being applied. As the applicator rotates, the tooth may also heat up, leading to unpleasant sensations for the patient.

The solution, thanks to highly sophisticated technology

With its specially designed laminated profile Pro-Cup «propels» paste and saliva towards the edge of the cup on a helical principle. This avoids the formation of splash balls (a mixture of paste and saliva). The paste is continually forced towards the teeth. And the choice of material with a low coefficient of friction prevents teeth from overheating.

Advantages

- Hygienic, splash-free application
- Efficient use of paste
- Little overheating of teeth
- Pro-Cups soft + hard latex-free
- Smaller Pro-Cups for children and where oral conditions are restricted otherwise - Pro-Cup Junior

Pro-Cup
US Pat. 5 775 905
EP 0 800 799

Das Pro-Cup Programm

Die optimale Ergänzung zur Prophy-Paste Cleanic®

Das Problem

Herkömmliche Pastenträger (Näpfe / Bürstchen) haben die Tendenz, bei der Applikation der Paste zu spritzen. Während der Rotation des Pastenträgers kann sich der Zahn zudem erwärmen, was zu unangenehmen Empfindungen für den Patienten führt.

Die Lösung:

Hochentwickelte Technik

Mit seinem speziell konzipierten Lamellenprofil «schaufelt» der Pro-Cup nach dem Prinzip der Archimedes-Schraube Paste und Speichel gegen die Cup-Kante. Damit wird die Bildung des Spritzballens (Gemisch aus Paste und Speichel) vermieden. Die Paste wird laufend in Richtung Zähne transportiert. Dank der Wahl eines Materials mit niedrigem Reibungskoeffizienten

wird die Erwärmung des Zahnes vermieden.

Die Vorteile

- Hygienische und spritzfreie Pastenapplikation
- Effizienter Pasteneinsatz
- Geringere Erwärmung der Zähne
- Pro-Cups weich + hart latexfrei
- Verkleinerte Pro-Cups für Kinder und generell bei beengten Verhältnisse - Pro-Cup Junior

Le programme Pro-Cup

Le complément optimal pour la pâte prophylactique Cleanic®

Le problème

Les instruments usuels d'application de pâtes (cupules / brochettes) ont tendance à produire des projections de pâte lors de cette application. La dent peut également s'échauffer sous l'effet de la rotation de l'instrument d'application ce qui peut être désagréable pour le patient.

La solution, grâce à une technique très au point





Avec son profil de lamelles spécialement élaboré, l'instrument Pro-Cup propulse la pâte et la salive en direction du bord de la cupule selon le principe de la vis d'Archimède. De cette manière, la formation d'un agglomérat produisant des éclaboussures (mélange de pâte et de salive) est évitée. La pâte est constamment transportée en direction de la dent. Grâce au choix d'un

matériau à faible coefficient de friction, l'échauffement de la dent est évité.

Les avantages

- Application hygiénique et sans éclaboussures de la pâte
- Utilisation plus efficace de la pâte
- Echauffement moindre de la dent
- Pro-Cups souples + dures - sans latex
- Modèles de Pro-Cups réduits, pour enfants et plus généralement les espaces restreints - Pro-Cup Junior

Pro-Cup Programme

		30 pieces	120 pieces
	Normal Latch-type	soft version Art. 990/30	Art. 990/120
		hard version Art. 991/30	Art. 991/120
	Normal Screw-type	soft version Art. 1810/30	Art. 1810/120
		hard version Art. 1811/30	Art. 1811/120
	Junior Latch-type	soft version Art. 992/30	Art. 992/120
		hard version Art. 993/30	Art. 993/120
	Junior Screw-type	soft version Art. 1812/30	Art. 1812/120
		hard version Art. 1813/30	Art. 1813/120