



Sens+ut®

N A N O F L U O R A P A T I T E

IDS
INTERNATIONAL DENTAL SUPPLY

TRATTAMENTO PROFESSIONALE

INNOVATIVO TRATTAMENTO DESENSIBILIZZANTE

Basato su uno speciale **film protettivo brevettato a matrice silconica** in sospensione e caricata con nanoparticelle di Fluorapatite e Fluoruro di Calcio.

FACILE E RAPIDO DA APPLICARE

Non richiede mordenzatura, monocomponente, autopolimerizzante, si lega meccanicamente e chimicamente a dentina e smalto, obliterando i tubuli dentinali e riparando lo smalto demineralizzato. Incolore ed invisibile.

AZIONE IMMEDIATA E PROLUNGATA

Crea un film protettivo **resistente agli acidi** e in grado di bloccare immediatamente e a lungo termine l'ipersensibilità dentinale indotta da stimoli termici, chimici e osmotici.

AZIONE RIMINERALIZZANTE

Grazie ai suoi riempitivi (Fluoruro amminico, Nano fluoruro di calcio e Nano Fluorapatite) è in grado di **rimineralizzare lo smalto** e **favorire lo sviluppo di dentina secondaria**.

CON MANTENIMENTO DOMICILIARE

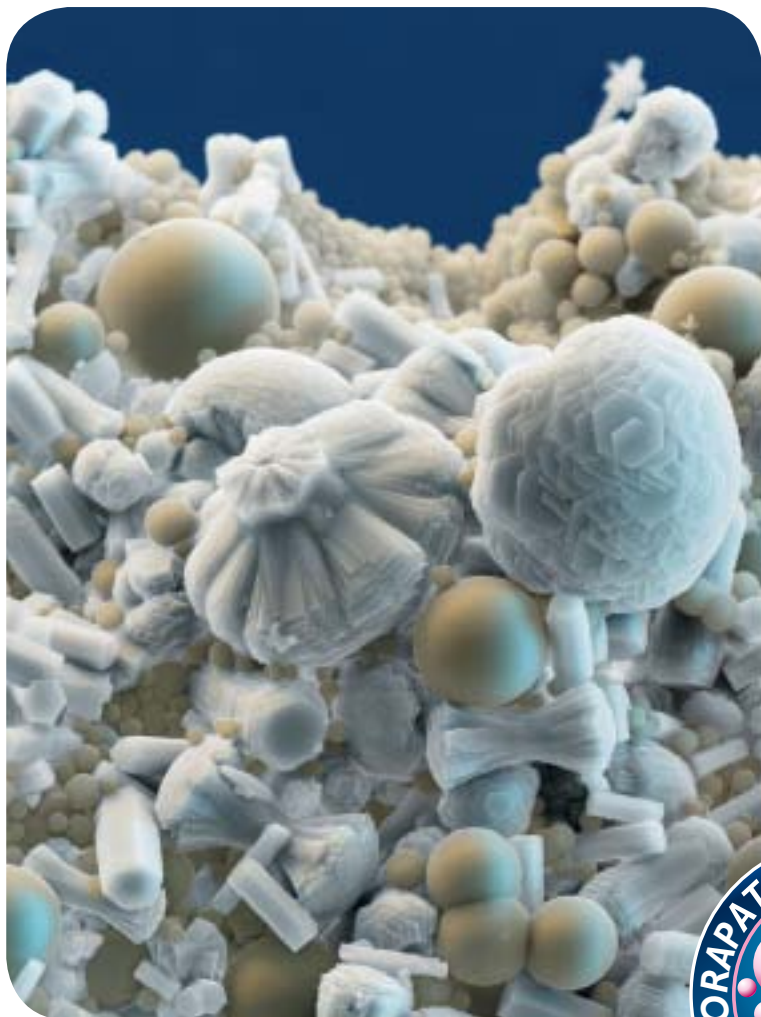
Ogni trattamento professionale include lo spazzolino SensOut per i denti sensibili e il dentifricio desensibilizzante SensOut, con nanoparticelle di fluorapatite, con cui sviluppa un'**azione sinergica a livello domiciliare**.

INDICAZIONI

- Trattamento di colletti cervicali ipersensibili
- Trattamento di smalto demineralizzato
- Desensibilizzazione dopo scaling e pulizia professionale
- Trattamento protettivo dopo le procedure di sbiancamento



NANO FLUORAPATITE



Nell'immagine a fianco, cristalli di fluorapatite a vari stadi di crescita (in laboratorio). Inizialmente hanno una forma allungata ed esagonale. Crescendo i cristalli si sviluppano assumendo forma sferica.

La fluorapatite trasferisce ioni di fluoro allo smalto riparandone i danni.

La dimensione nanometrica delle particelle minerali contenute in SensOut Professional, consente un'elevata penetrazione all'interno dei tubuli dentinali e delle micro fratture dello smalto. A parità di massa, le nano particelle hanno una superficie esterna molto più elevata rispetto alle corrispondenti particelle di dimensioni maggiori e garantiscono così un'elevata reattività e un fortissima tendenza a formare aggregati ed agglomerati. Le nano particelle di Fluorapatite e Fluoruro di Calcio contenute in SensOut Professional promuovono così la remineralizzazione dello smalto e l'occlusione dei tubuli dentinali.

La matrice siliconica in cui le nano particelle sono immerse assicura un'elevata adesione alle superfici dentali, impermeabilizzandole e proteggendole dagli attacchi acidi e dallo spazzolamento.



MANTENIMENTO DOMICILIARE



IPERSENSIBILITÀ DENTINALE

L'ipersensibilità dentinale è un fenomeno complesso e ancora non del tutto chiarito.

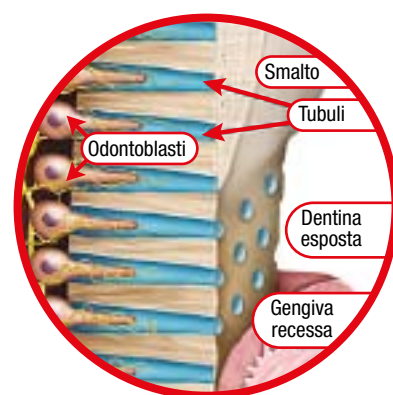
Esistono tuttavia una serie di situazioni che predispongono alla ipersensibilità:

- Infiammazione cronica delle gengive
- Naturali processi di invecchiamento
- Tecniche inadeguate di spazzolamento
- Traumi cronici dovuti ad abitudini viziate
- Interventi di chirurgia parodontale
- Uso di dentifrici fortemente abrasivi o di spazzolini con setole troppo dure
- Assunzione di alimenti acidi

L'ipersensibilità dentinale è un disturbo molto comune, colpisce infatti una persona su tre.

Si manifesta come sintomatologia dolorosa, generalmente localizzata ad elementi dentari che presentano esposizione del tessuto dentinale, evocata da stimoli di varia natura (termici, tattili, chimici od osmotici) i quali agiscono in assenza di altre patologie dentarie.

Traumi cronici quali attrito, abrasione ed erosione a carico di elementi dentari vitali possono rimuovere in alcuni punti lo smalto o il cemento che normalmente proteggono la dentina provocandone l'esposizione ed il conseguente contatto diretto tra ambiente esterno intraorale e tessuto pulpare dentale attraverso i tubuli dentinali.



La comparsa dei sintomi dolorosi si osserva con maggior incidenza nei pazienti affetti da malattia parodontale e con comparsa transitoria nei pazienti sottoposti a terapia di detartrasi, root planing, chirurgia parodontale e sbiancamento dentale.

L'approccio terapeutico dell'ipersensibilità dentinale è, quasi sempre, legato all'applicazione topica sulle aree ipersensibilità di preparati volti ad obliterare i tubuli dentinali e spesso richiede diverse sedute. La vulnerabilità di questa pellicola minerale agli attacchi acidi e allo spazzolamento, può vanificare gli sforzi fatti dall'odontoiatra nel tentativo di curare il fastidioso fenomeno dell'ipersensibilità dentinale.

PROTOCOLLO OPERATIVO

TRATTAMENTO PROFESSIONALE IN STUDIO



Area cervicale con dentina esposta



Applicazione SensOut Professional



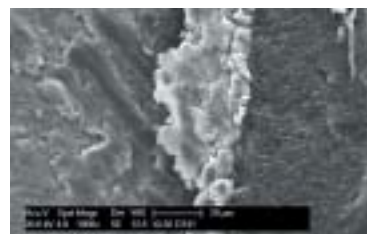
Verifica sensibilità post applicazione

STUDI CLINICI

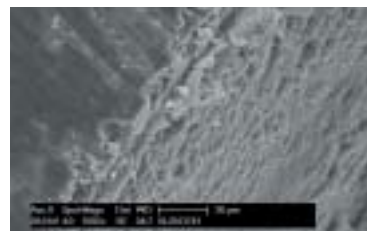
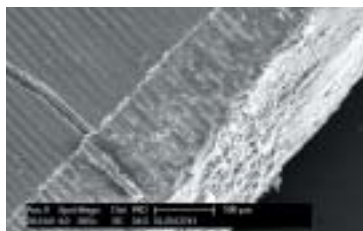
In un studio comparativo in vivo tra SensOut ed altri prodotti desensibilizzanti, le immagini SEM dei denti estratti, dopo spazzolamento per una settimana con spazzolini sia manuali che elettrici e sonici, hanno evidenziato che:

- SensOut si adagia perfettamente aderendo alle superfici dentali
- Si ottiene una copertura ottimale dei tubuli dentinali che perdura anche dopo spazzolamento e l'esposizione prolungata nel cavo orale
- Gli altri prodotti non si mantengono nel tempo come SensOut
- I pazienti hanno riferito un sollievo immediato che si è mantenuto nel tempo
- Il trattamento SensOut è perfettamente biocompatibile

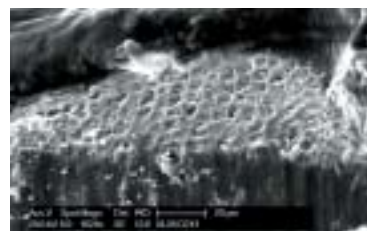
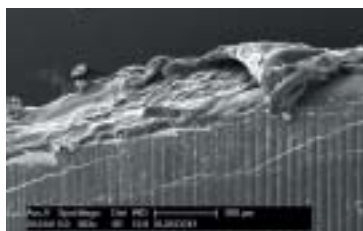
Dott. Giacomo Derchi – Istituto Stomatologico Toscano



Interfaccia dente-SensOut-resina

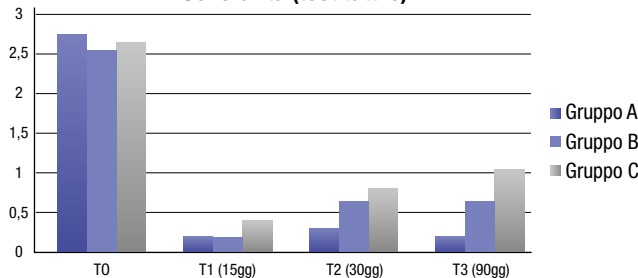


Parete dentinale con tubuli completamente coperti

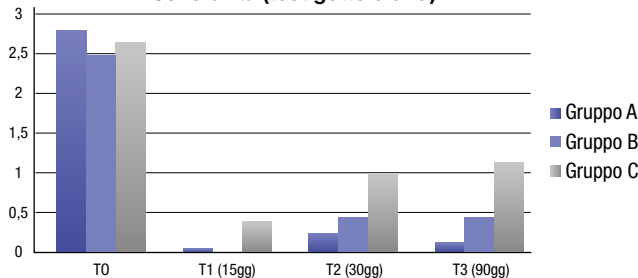


Penetrazione delle nano particelle nei tubuli dentinali

Sensibilità (test tattile)



Sensibilità (test getto d'aria)



Uno studio clinico su 60 pazienti ha valutato i cambiamenti nella sensibilità dei denti durante le procedure di scaling e root planing confrontando tre diversi protocolli desensibilizzanti:

SensOut Professional + mantenimento domiciliare
SensOut Professional (senza mantenimento)
Gluma Desensitizer PowerGel (Heraeus Kulzer)

Lo studio, verificando la sensibilità a breve e medio termine a stimoli sia tattili che con getto d'aria, ha dimostrato la miglior performance del trattamento SensOut rispetto alla vernice a base di glutaraldeide e silice piogenica (Gluma). Lo studio ha inoltre dimostrato come l'uso del dentifricio SensOut sia in grado di mantenere a lungo termine la sensibilità dentinale ai minimi livelli.



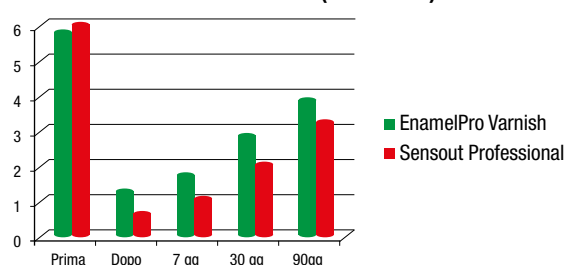
Chiara Lorenzi, Annamaria Genovesi
Italian Dental Journal - Settembre 2014

Uno studio su 30 pazienti ha messo a confronto il trattamento SensOut Professional con una vernice a base di fluoruro di sodio al 5% e calcio fosfato amorfo (Enamel Pro® Varnish).

Lo studio ha dimostrato come sia nell'immediato sia nel breve-medio termine SensOut produce effetti migliori e più durevoli rispetto alle vernici a base di fluoro.

Eleonora Barbieri, Luca Turella, Marco Baldoni
Hygiene Tribune Italian Edition - Aprile 2014

Valori di sensibilità (Scala VAS)



TRATTAMENTO DOMICILIARE

DENTIFRICIO PER DENTI SENSIBILI

SensOut Dentifricio è indicato per il trattamento della sensibilità dentinale e come prosecuzione del trattamento professionale desensibilizzante SensOut con cui sviluppa un'azione sinergica a livello domiciliare.

Basato anch'esso sulla nanotecnologia, contiene **Zincocitrato** e **Potassio Cloruro** per un'efficace azione contro la sensibilità dentinale e **Idrossiapatite** per stimolare la remineralizzazione e l'occlusione dei tubuli dentinali e delle micro fratture dello smalto.

Contiene inoltre **Pantenolo** e **Vitamina E** dalle proprietà lenitive sui tessuti gengivali.

A **bassa abrasività** per un'azione delicata su denti e gengive, grazie ad un **ridotto sviluppo di schiuma** e al **piacevole aroma menta-cannella**, SensOut Dentifricio facilita un'azione prolungata per un'efficace rimozione della placca batterica e una maggiore assimilazione dei suoi principi.



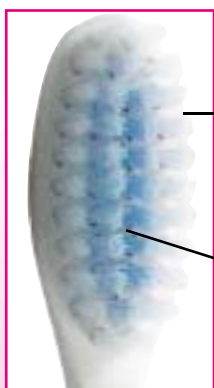
INGREDIENTI

Glycerin, Hydrated Silica, Aqua, Sorbitol, Potassium Nitrate, Sodium Lauroyl Sarcosinate, Tricalcium Phosphate, Aroma, Cellulose Gum, Menthol, Xilitol, Sodium Methylparaben, Sodium Saccharin, Zinc Citrate, Sodium Fluoride, Hydroxyapatite, Titanium Dioxide, Panthenol and Propylene Glycol, Tocopheryl Acetate, Cinnamal, Limonenes, CI 42090

SPAZZOLINO PER DENTI SENSIBILI

SensOut Spazzolino

con setole a morbidezza controllata un'efficace rimozione della placca senza arrecare danni a denti e gengive.



Setole esterne microfini

Consentono un'efficace azione nelle aree interdentali, massaggiando al contempo il bordo gengivale.

Setole interne in microfibra

Consentono la rimozione della placca batterica rispettando l'integrità dello smalto.

GAMMA PRODOTTI

SensOut®		Formato	EAN 13	Codice Confezionamento
	Trattamento Professionale C€ ₀₅₄₆	SensOut Professional con applicatori + SensOut Dentifricio	NA	347002 1 trattamento individuale
	Dentifricio C€	Tubo (50ml)		347010 Display 24 tubi (50ml)
	Spazzolino	Spazzolino		347015 Display 12 spazzolini



INTERNATIONAL DENTAL SUPPLY

17100 Savona - Via Valletta San Cristoforo, 28/10
Tel. +39 019 862080 - Fax +39 019 2304865 - info@idsdental.it
www.idsdental.it