



# Dentin desensitizer

L'UNICO DESENSIBILIZZANTE CON  
MICRO CRISTALLI DI IDROSSIAPATITE BIOMIMETICA

OCCLUDE I TUBULI DENTINALI  
SIGILLANDOLI IN PROFONDITÀ

# Dentin desensitizer



## COSA È:

### Dentin desensitizer

È composto da un'idrossiapatite brevettata da Ghimas, con struttura, dimensione e biofunzionalità uguali alla dentina naturale.

### Dentin desensitizer

È una sospensione al 30% d'idrossiapatite in alcol assoluto. La dimensione dei cristalli di idrossiapatite è tale da precipitare nei tuboli dentinali occludendoli creando

una barriera resistente alle abrasioni meccaniche e chimiche, dando un risultato significativo alla attenuazione o risoluzione della sensibilità dentale.

## INDICAZIONI:

- Per risolvere tutti i casi di **ipersensibilità dentale** da ricondurre a lesioni dei tessuti duri dentali di origine non batterica

- Nella cura dell'ipersensibilità conseguente anche al trattamento di **sbiancamento dentale**.

**RECESSIONE GENGIVALE  
GENGIVITE - PARODONTITE  
TRAUMI CRONICI  
ABRASIONE MECCANICA  
EROSIONE CHIMICA  
SBIANCAMENTI**

## COME FUNZIONA:

### Dentin desensitizer

L'unico prodotto che si applica su **superfici umide bagnate**, in modo pratico per l'operatore, senza causare dolore al paziente con l'asciugatura dei denti.

### Dentin desensitizer

resiste agli attacchi acidi (cibi e bevande acide) e meccanici (spazzolamento).

### Dentin desensitizer

(idrossiapatite biomimetica non riassorbibile) si lega alle fibrille del collagene presenti sulla superficie dei canalicoli dentinali, **occludendoli in modo stabile e duraturo**, riducendo o eliminando il dolore.

### Dentin desensitizer

sui **monconi protesici**, penetra profondamente nella dentina, risolvendo il dolore da ipersensibilità dentale e protegge la superficie del moncone, **senza creare spessori per il posizionamento della protesi**.

FINO A  
**8**  
MESI

Studi clinici evidenziano la scomparsa dell'ipersensibilità fino a 8 mesi.

RIDUZIONE  
**-90%**

Riduzione dell'intensità del dolore dentinale nel **90%** dei casi trattati

SCOMPARSA  
**-85%**

**Scomparsa** della ipersensibilità dentinale nel **85%** dei casi trattati



## PROTOCOLLO

- Detergere la superficie da trattare;
- Valutazione sensibilità su scala VAS (Air Blast Test);
- Isolare il dente con rulli di cotone. Lasciare le zone da trattare bagnate con la saliva del paziente;
- Agitare vigorosamente il flaconcino del prodotto prima dell'uso;
- Applicare **Dentin desensitizer** con il pennellino in dotazione e lasciare agire per 45 sec;
- Sciacquare l'elemento dentario trattato;
- Ripetere l'operazione per almeno 3 volte;
- Valutazione sensibilità su scala VAS (Air Blast Test);



## IL TRATTAMENTO PUÒ ESSERE RIPETUTO PIÙ VOLTE SIA A BREVE CHE A LUNGO TERMINE



**Applicato su monconi vitali riduce la sensibilità. Favorisce l'adesione della corona non lasciando spessore sul moncone.**

## Riferimenti bibliografici

- Casula I, Spotti V, Marchesini E, Barone A. Trattamento della sensibilità dentale: efficacia di un prodotto della nanomedicina, la nano-idrossiapatite, versus l'effetto placebo della saliva studio clinico unicentrico prospettico controllato. Università degli Studi di Brescia - Corso di Laurea in Igiene Dentale 2010/2011 - Presidente Prof. Corrado Paganelli
- Gherlone E, Pilloni A, Dolci A. Valutazione dell'efficacia di DENTIN DESENSITIZER nella desensibilizzazione di pilastri protesici vitali. Quintessenza Int. 2008; 2: 27-34
- Rau JV, Generosi A, Ferro D, Minozzi F, Paci B, Rossi Albertini V, Dolci G, Barinov SM. In situ time-resolved X-ray diffraction study of evolution of nohydroxyapatite particles in physiological solution Materials Science and Engineering C 2009; 29: 1140-3
- Sorrentino R, Dolci A, Gherlone E, Pilloni A, Zarone F, Dolci G. Studio multicentrico prospettico randomizzato e placebo controllato split-mouth per determinare l'effetto della nano-idrossiapatite contro l'ipersensibilità dentinale. DoctorOs 2008; 19 (6): 1-9



**GUARDA IL VIDEO  
DI APPLICAZIONE  
DI DENTIN DESENSITIZER**



VIA CIMAROSA, 85 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO) ITALIA

TEL. + 39 051 575353 - FAX. + 39 051 575568

E-Mail: [info@ghimas.it](mailto:info@ghimas.it) - [www.ghimas.it](http://www.ghimas.it)

RISERVATO AL CORPO PROFESSIONALE