

GLUMA®

FAQs

FAQs

GLUMA Desensitizer

La salute orale nelle migliori mani



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

01

Applicazione

Per quali indicazioni può essere utilizzato GLUMA Desensitizer?

GLUMA Desensitizer è indicato per ridurre o addirittura eliminare il dolore nelle aree cervicali esposte che non necessitano di restauro e per alleviare o prevenire la sensibilità dentinale dopo la preparazione dei denti a ricevere restauri indiretti o diretti.

GLUMA Desensitizer può essere utilizzato in combinazione con tecniche adesive dentali?

GLUMA Desensitizer è indicato per alleviare o prevenire la sensibilità dentinale dopo la preparazione dei denti a ricevere restauri indiretti o diretti. È compatibile con adesivi dentali e materiali di fissaggio adesivi a base di resina. L'uso di GLUMA Desensitizer può contribuire alla preservazione delle interfacce adesive grazie alle sue proprietà reticolanti e inibitorie delle MMP endogene della dentina. In combinazione con gli adesivi utilizzati nella tecnica di mordenzatura totale o di mordenzatura selettiva dello smalto, GLUMA Desensitizer deve essere applicato dopo la mordenzatura con acido fosforico. In caso di adesivi self-etch, GLUMA Desensitizer deve essere applicato prima dell'adesivo.

Quanto dura il tempo di applicazione di GLUMA Desensitizer?

Una minima quantità di GLUMA Desensitizer deve essere massaggiata delicatamente sulla dentina per un tempo che va da circa 30 a 60 secondi. Successivamente si asciuga accuratamente la superficie con un getto d'aria fino alla scomparsa del film liquido e quando a superficie non risulta più lucida, quindi si risciacqua con abbondante acqua sotto aspirazione.

Mat 30, 2014: 752-8.

Perchè GLUMA Desensitizer deve essere risciacquato?

GLUMA Desensitizer viene utilizzato per il trattamento della dentina. Contiene glutardialdeide. Per evitare irritazioni dei tessuti molli orali, GLUMA Desensitizer non deve mai toccare i tessuti molli e deve essere risciacquato con abbondante acqua dall'odontoiatra. Le mucose devono essere protette con diga di gomma. Si prega di consultare le istruzioni per l'uso.

Perchè è necessario asciugare GLUMA Desensitizer prima del risciacquo?

Dopo l'applicazione sull'area dentale ipersensibile, GLUMA Desensitizer deve essere asciugato all'aria. Questo passaggio aumenta l'effetto desensibilizzante. Successivamente il desensibilizzante dovrà essere risciacquato con abbondante acqua dal dentista/assistente alla poltrona.

Perchè si raccomanda l'uso della diga per l'applicazione di GLUMA Desensitizer?

GLUMA Desensitizer contiene glutardialdeide. Questo agente è efficace nella coagulazione delle proteine, fornendo il risultato desiderato all'interno dei tubuli dentinali. Tuttavia reagisce anche con i tessuti molli orali quando entra in contatto con la gengiva o la mucosa. Ciò può causare irritazioni locali temporanee o necrosi dei tessuti molli. Per evitare qualsiasi contatto con i tessuti molli orali, è necessario applicare la diga di gomma. Si prega di consultare le istruzioni per l'uso.

Cosa succede se GLUMA Desensitizer viene accidentalmente fotopolimerizzato?

La fotopolimerizzazione non influisce su GLUMA Desensitizer. GLUMA Desensitizer non contiene ingredienti fotoindurenti.

02 Efficacia

E' stata dimostrata l'efficacia clinica di GLUMA Desensitizer ?

GLUMA Desensitizer è uno dei desensibilizzanti più valutati al mondo: Numerosi studi in-vivo ^{1 to 18, 20, 22} hanno dimostrato l'efficacia di GLUMA Desensitizer.

GLUMA Desensitizer riduce l'ipersensibilità dentinale subito dopo l'applicazione?

È stata clinicamente dimostrata una riduzione dell'ipersensibilità dentinale subito dopo l'applicazione⁴. Se una singola applicazione di GLUMA Desensitizer non produce un sollievo dal dolore sufficiente e duraturo, il trattamento può essere ripetuto allo stesso appuntamento o ad un appuntamento successivo prima di utilizzare trattamenti alternativi.

In che modo GLUMA Desensitizer riduce l'ipersensibilità dentinale?

GLUMA Desensitizer contiene glutardialdeide e idrossi-etil-metacrilato. Ottiene i suoi effetti mediante la precipitazione delle proteine plasmatiche, che riduce la permeabilità dentinale e occlude i tubuli dentinali periferici. Ciò inibisce il flusso del fluido attraverso i tubuli che è la causa della sensibilità.

Quanto dura l'effetto di GLUMA Desensitizer?

Uno studio clinico pubblicato ha rivelato una riduzione dell'ipersensibilità dentinale con GLUMA Desensitizer per almeno 18 mesi. GLUMA Desensitizer è stato l'unico agente desensibilizzante testato che non ha presentato alcun aumento del dolore nel corso del tempo, essendo considerato un'opzione terapeutica efficace e non invasiva ⁴.

03 Generale

Da quanto tempo è utilizzato GLUMA Desensitizer sul mercato?

GLUMA Desensitizer è stato introdotto sul mercato nel 1997.

Quale è il valore pH di GLUMA Desensitizer?

GLUMA Desensitizer ha un valore pH di circa 3–4.

04 Studi in-vivo

1 [Sivaramakrishnan G, Sridharan K](#): Fluoride varnish versus glutaral-

dehyde for hypersensitive teeth: a randomized controlled trial, meta-analysis and trial sequential analysis. Clin Oral Investig. 2018 Apr 2. doi: 10.1007/s00784-018-2428-8. [Epub ahead of print]

2 [Hajizadeh H, Nemati-Karimooy A, Majidinia S, Moeintaghavi A, Ghavam-nasiri M](#): Comparing the effect of a desensitizing material and

a self-etch adhesive on dentin sensitivity after periodontal surgery: a randomized clinical trial. Restor Dent Endod. 2017 Aug;42(3):168-175. doi: 10.5395/rde.2017.42.3.168. Epub 2017 Jul 21.

3 [Idon PI, Esan TA, Bamise CT](#): Efficacy of Three In-Office Dentin Hypersensitivity Treatments. Oral Health Prev Dent. 2017;15(3):207-214. doi: 10.3290/j.ohpd.a38523.

- 4 **Lopes AO, de Paula Eduardo C, Aranha ACC:** Evaluation of different treatment protocols for dentin hypersensitivity: an 18-month randomized clinical trial. *Lasers Med Sci.* 2017 Jul;32(5):1023-1030.
- 5 **Kara HB, Cakan U, Yilmaz B, Inan Kurugol P:** Efficacy of Diode Laser and Gluma on Post-Preparation Sensitivity: A Randomized Split-Mouth Clinical Study. *J Esthet Restor Dent.* 2016 Nov 12;28(6):405-411.
- 6 **Samuel SR, Khatri SG, Acharya S, Patil ST:** Evaluation of instant desensitization after a single topical application over 30 days: a randomized trial. *Aust Dent J.* 2015 Sep;60(3):336-42. doi: 10.1111/adj.12341. Epub 2015 Jul 24.
- 7 **Patil SA, Naik BD, Suma R:** Evaluation of three different agents for in-office treatment of dentinal hypersensitivity: a controlled clinical study. *Indian J Dent Res.* 2015 Jan-Feb;26(1):38-42.
- 8 **Samuel SR, Khatri SG, Acharya S:** Clinical Evaluation of self and professionally applied desensitizing agents in relieving dentin hypersensitivity after a single topical application: A Randomized Controlled Trial. *J Clin Exp Dent.* 2014 Oct 1;6(4):e339-43.
- 9 **Ding YJ, Yao H, Wang GH, Song H:** A randomized double-blind placebo-controlled study of the efficacy of Clinpro XT varnish and Gluma dentin desensitizer on dentin hypersensitivity. *Am J Dent.* 2014 Apr;27(2):79-83.
- 10 **Lopes AO, Eduardo Cde P, Aranha AC:** Clinical evaluation of low-power laser and a desensitizing agent on dentin hypersensitivity. *Lasers Med Sci.* 2015 Feb;30(2):823-9.
- 11 **Lopes AO, Aranha AC:** Comparative evaluation of the effects of Nd:YAG laser and a desensitizer agent on the treatment of dentin hypersensitivity: a clinical study. *Photomed Laser Surg.* 2013 Mar;31(3):132-8.
- 12 **Ehlers V, Ernst CP, Reich M, Kämmerer P, Willershausen B:** Clinical comparison of gluma and Er:YAG laser treatment of cervically exposed hypersensitive dentin. *Am J Dent.* 2012 Jun;25(3):131-5.
- 13 **Brahmbhatt N, Bhavsar N, Sahayata V, Acharya A, Kshatriya P:** A double blind controlled trial comparing three treatment modalities for dentin hypersensitivity. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2012 May 1;17(3):e483-90.
- 14 **Sethna GD, Prabhuji ML, Karthikeyan BV:** Comparison of two different forms of varnishes in the treatment of dentine hypersensitivity: a subject-blind randomised clinical study. *Oral Health Prev Dent.* 2011;9(2):143-50.
- 15 **Yu X, Liang B, Jin X, Fu B, Hannig M:** Comparative in vivo study on the desensitizing efficacy of dentin desensitizers and one-bottle self-etching adhesives. *Oper Dent.* 2010 May-Jun;35(3):279-86.
- 16 **Aranha AC, Pimenta LA, Marchi GM:** Clinical evaluation of desensitizing treatments for cervical dentin hypersensitivity. *Braz Oral Res.* 2009 Jul-Sep;23(3):333-9.
- 17 **Ozen T, Orhan K, Avsever H, Tunca YM, Ulker AE, Akyol M:** Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009 Jul-Aug;34(4):392-8.
- 18 **Jalalian E, Meraji N, Mirzaei M:** A comparison of the efficacy of potassium nitrate and Gluma desensitizer in the reduction of hypersensitivity in teeth with full-crown preparations. *J Contemp Dent Pract.* 2009 Jan 1;10(1):66-73.
- 19 **de Assis Cde A, Antoniazzi RP, Zanatta FB, Rösing CK:** Efficacy of Gluma Desensitizer on dentin hypersensitivity in periodontally treated patients. *Braz Oral Res.* 2006 Jul-Sep;20(3):252-6.
- 20 **Kakaboura A, Rahiotis C, Thomaidis S, Doukoudakis S:** Clinical effectiveness of two agents on the treatment of tooth cervical hypersensitivity. *Am J Dent.* 2005 Aug;18(4):291-5.
- 21 **Sobral MA, Garone-Netto N, Luz MA, Santos AP:** Prevention of postoperative tooth sensitivity: a preliminary clinical trial. *J Oral Rehabil.* 2005 Sep;32(9):661-8.
- 22 **Duran I, Sengun A:** The long-term effectiveness of five current desensitizing products on cervical dentine sensitivity. *J Oral Rehabil.* 2004 Apr;31(4):351-6.

Kulzer Srl
Via Console Flaminio5/7
20134 Milano
info-italy@kulzer-dental.com

kulzer-dental.it