



גלו את עצמת

הסיבים



everX Posterior™ מבית GC

הבסיס החזק ביותר
לשחזורי קומפוזיט ישירים.
מרחיב את הגבולות של
שחזורים ישירים.



חזק את השחזור שלך בעוצמת הסיבים

- סיבים קצרים מונעים את העמקת השברים לעבר השיחזור והשן
- קשיחות השבר שווה לחומר השן וכמעט כפליים מכל חומר מרוכב אחר והתוצאה תהיה שיחזור שאין כמוהו
- הנחת שכבות של 4 מ"מ מקצרת משמעותית את זמן העבודה
- קישור חזק ואמין לכל סוגי החומרים המרוכבים ולחומר השן

(Data available upon request)



005117 everXPosterior™, Unitip, 15x0.13ml, Universal shade (transparent)

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com



מוצרים נלווים

GC Israel
4 Koifman st.
Tel Aviv
Israel 68012
Tel. +972.3.79.79.610
Fax. +972.3.51.61.982
info@gcisrael.com
http://www.gcisrael.com



z OLFHE 2 19 01 02/13

הגדל

את אפשרויות השיחזור שלך

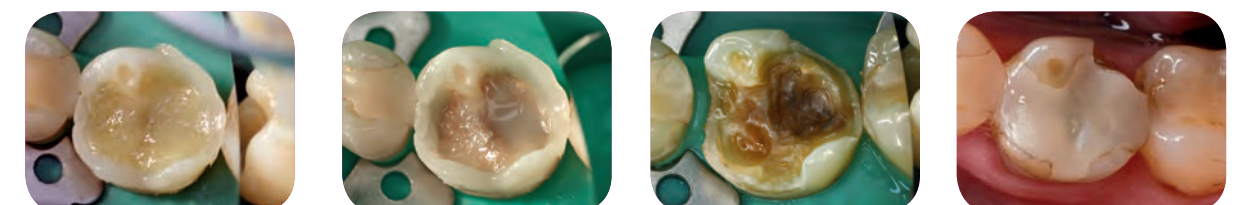
הודות ליכולת להוות בסיס אמין וחזק לשחזור everX Posterior פותח לנו אופקים חדשים, כולל יכולת לבצע שחזור ישיר באותם החללים בהם היינו צריכים לבצע Inlays ו-Onlays בעבר.

• הכנה רחבה הכוללת יותר מ-3 משטחים



Dr. M. Diernaes, Denmark

• הכנה רחבה הכוללת תכליות חסרות



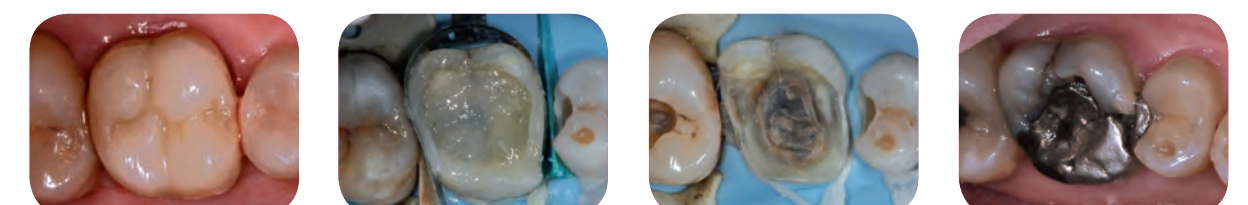
Dr. Y. Marinova, Bulgaria

• חללים עמוקים (Class I, II) ושיניים לאחר טיפול שורש



Dr. R. Veleninov, Bulgaria

• שחזורים מחליפי אמלגם ישן (בדרך כלל כבר ישנם סדקים ראשוניים בשן)



Prof. M. Peumans, Belgium

everX Posterior™ מהווה תשובה לדרישה גוברת מצד המתרפאים לשחזורים גדולים במקום כתרים.

יתרונות של שכבה בת 4 מ"מ

חלל Class II וחללים גדולים



1. הכנת החלל



2. הנחת חומר קישור והקשייתו



3a. בניית הקירות החסרים בעזרת חומר מרוכב



3b. הנחת everX Posterior



4. הקשיית אור 10-20 שניות



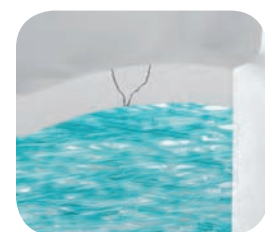
5. ציפוי בחומר מרוכב

חלל Class I



הסיבים מונעים התקדמות הסדקים

הסדקים בשחזור מוכרים היטב. לעתים קרובות הם תוצאה של אלפי נגיסות החוזרות על עצמן. מתחילים בשכבה עליונה ומתקדמים דרך חומר השחזור והשן. הסיבים הקצרים מונעים וכולאים את התקדמות השברים דרך חומר השחזור אל חומר השן.



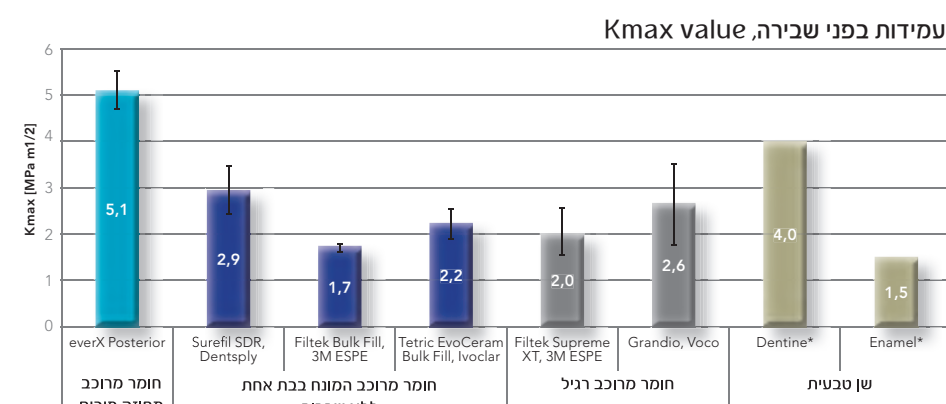
התקדמות הסדק נעצרה



חומר מרוכב רגיל: התקדמות הסדק דרך השחזור

הסיבים מחזקים

עמידות בפני שבירה שווה לזו של דנטין וכמעט כפולה מזו של חומרים מרוכבים אחרים. מראה הסיבים המצולבים הופכים את השחזור לעמיד יותר בפני שברים. עובדה זו הופכת את everX Posterior לתחליף דנטין הטוב ביותר, במיוחד בשחזורים גדולים.



Fracture Toughness (modified ISO 20795-1:2008 method) University of Turku, Finland, 2010-2012 (Data available upon request)
*Imbeni et al. The dentin-enamel junction and the fracture of human teeth. Nature Mater 2005;4:229-232

מחפשים פתרון למניעת סדקים?

מחקרים רבים מצביעים על כך ששבר בשיחזור הוא אחת הסיבות להחלפתו. חומרים מרוכבים מודרניים מציעים תכונות מושלמות להחלפת האמייל (עמידות בפני שחיקה ואסתטיקה מצוינת), אך אינם מסוגלים להיות תחליף לדנטין כאשר מדובר בעמידות בפני שברים. everX Posterior הוא חומר מרוכב מחוזק בסיבים המתוכנן לשמש כתחליף לדנטין ובצרוף עם חומר מרוכב רגיל כגון G-aenial Posterior (כתחליף לאמייל) מייצרים יחד שחזור "חכם" המחקה את השן.



קומפוזיט רגיל



קווי שבר בלתי רצויים. התקדמות סדקים דרך המילוי ומבנה השן מתחת לקו החניכיים, כמעט ואינם מאפשרים תיקון.

בסיס השחזור עשוי everX Posterior



כליאת התקדמות הסדקים והכונתם על ידי everX Posterior מאפשרים תיקון השיחזור

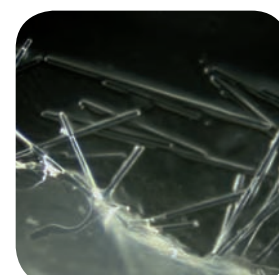
everX Posterior™ מחזק את השחזורים האחוריים הנרחבים

everX Posterior is based on years of research on the use of fibres in dentistry, conducted by Stick Tech LTD and the University of Turku, Finland and is already supported by numerous international publications.

1. Load bearing capacity of fibre-reinforced and particulate filler composite resin combination; Garoushi S. et al; J. of Dent (2006) 34, 179-184
2. Fiber-reinforced composite substructure: Load-bearing capacity of an onlay restoration. Garoushi S. et al; Acta Odontol Scand 2006; 64:281-285
3. Direct composite resin restoration of an anterior tooth: effect of fiber-reinforced composite substructure. Garoushi S. Et al; Eur J Prosthodont Restor Dent 2007; 15:61-66.
4. Bond strength of fiber reinforced composite substructure to restorative composites. Tanner J. et al; IADR 2011; Abstract 1993
5. Restoration of endodontically treated molars using fiber reinforced composite substructure. Lammi M. et al; IADR 2011; Abstract 2517
6. Preliminary clinical evaluation of short fiber-reinforced composite in posterior teeth: 12-month report. Garoushi S. et al; Open Dent J. 2012; 6:41-45

הסיבים משפרים את האדהזיה

נוכחות סיבים ב everX Posterior –מגדילה את חוזק הקישור על ידי הענקת רטנציה מכנית אוניברסיטת טורקו, פינלנד, 2013 University of Turku, Finland, 2013 הגדלה X16



הדבקת חומרים שונים הינה קריטית בעבודה בשכבות. היות ו everX Posterior מצופה בחומר מרוכב רגיל ישנה חשיבות רבה לקשר ביניהם. מעבר לקישור הכימי, הסיבים מוסיפים גם רטנציה מכנית להבטחת הקישור הטוב ביותר בין החומרים.



הסיבים המצולבים יוצרים רשת בתוך החומר המרוכב (אותו עיקרון של מוטות ברזל מזוין המשמש לכנייה) לחיזוק החומר.

* למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש. נתונים זמינים על פי דרישה