



GC גאים להציג את מערכת השחזור
המותאמת לגיל המטופל:

G-ænial



GC

עם G-ænial של GC אפשר שוב לחייך.

מחפשים את הדרך הטובה ביותר לבצע שחזורים אסתטיים בקלות ובאיכות מדהימה? GC מציגה את G-ænial : חומר שחזור מוקשה באור שפוחח תוך שימוש בידע המקצועי הנרחב של GC בתחום החומרים הדנטליים ובעזרת המלצות של משתמשים ותיקים ב- Gradia Direct.

אתם יכולים לסמוך על הניסיון והידע המקצועי שנצברו במשך שנים ארוכות ושהיוו את הבסיס לפיתוח G-ænial. חומר אשר מבליט את הכישורים האסתטיים והיכולת שלכם לבצע שחזורים בעלי מראה טבעי. G-ænial הוא החומר שבו תבחרו בשל יתרוניו הבולטים כגון:

| קלות השימוש מבחר גוונים | יכולת ליטוש מצוינת צמיגות נוחה | אסתטיקה אטימות בפני קרינה | עמידות הצבע לאורך זמן המאפיינים הפיזיקליים |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|

G-ænial מכיל את כל התכונות החשובות האלה במערכת שחזור אחת, ידידותית למשתמש, המיועדת עבור:

כל קטגוריות השחזור



שחזורים חד-גוניים או רב גוניים אסתטיים במיוחד



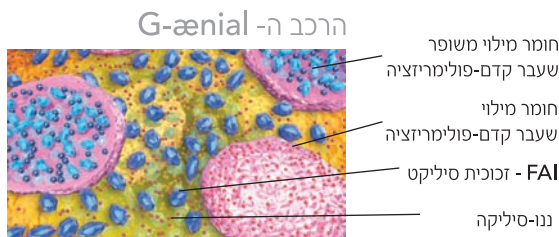
החזר טבעי של האור יוצר שחזור ללא סימנים

האתגר עבור כל רופא שיניים הוא ליצור שחזור בלתי נראה, באופן המספק את המטופלים ובזמן מוגבל. עם זאת, שחזור הצבע והחזר האור הטבעי של השן הוא קשה. לצורך פיתוח הרכב הייחודי של G-æniel, שמאפייניו האופטיים תואמים את אלה של שן טבעית, נדרש נסיון רב שקיים ב-GC.

הרכב ייחודי עבור החזר אור טבעי



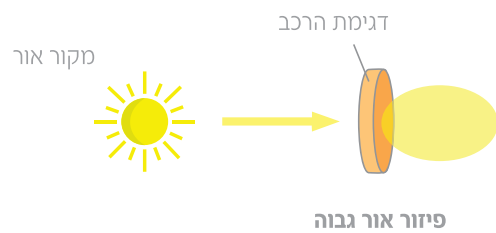
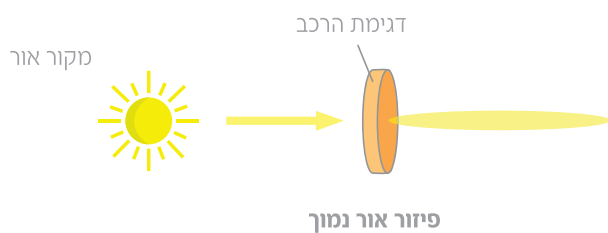
התפישה שלנו של מראה השיניים נקבעת על-ידי החזר האור מזוויות שונות. תהליך החזר האור מהחלק הפנימי של שן טבעית נקבע על-ידי הבדלים במבנה, כגון גבישי אמיל, צינוריות דנטין, דנטין פרי-טובולרי ואזור החיבור בין הדנטין לאמייל. המבנה הפנימי של G-æniel מורכב גם הוא ממגוון מבנים רבי-פנים - מבחר של חלקיקים המקנים לחומר את תכונת פיזור האור הייחודית שלו ומחקים את יכולות החזר האור של שן טבעית.



כמות של כל חלקיק, גודלו ופיזורו בתוך ה-G-æniel מחושבים בקפידה, כך שכאשר החלקיקים משתלבים, נוצרים ממשקים שונים בעלי תכונות החזר אור שונות. התוצאה היא החזר אור פנימי המשחזר באופן מדויק את החזר האור של שן טבעית.

פיזור אור ברמה גבוהה מבטיח שהשחזור אינו נראה

פיזור אור מתרחש כאשר האור נאלץ לסטות ממסלולו הישר.



הודות לתכונות פיזור האור הגבוה שלו, G-æniel יתמזג באופן מושלם עם החלל שסביבו. אפקט הזיקית, שניתן ליצור אותו בעזרת גוון אחד בלבד של G-æniel, הינו באיכות כה גבוהה עד שהשחזור לא רק תואם את צבעה הטבעי של השן שסביבו, אלא מתמזג והופך לבלתי נראה מבחינה אסתטית.



חלל ממולא ב-G-æniel - הרכב פיזור אור גבוה; גוון A2

חלל ממולא בחומר מתחרה - הרכב פיזור אור נמוך; גוון A2

מצב התחלתי: חלל בקובית חומר מרוכב; גוון A3

אסתטיקה מדהימה ללא סימנים

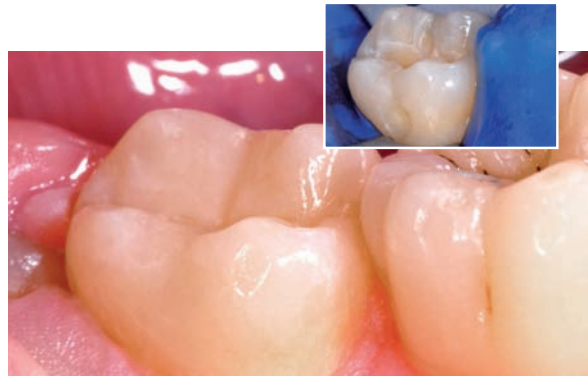
G-ænial מעניק גמישות לרופאי השיניים. ניתן להשתמש בכל טכניקות השחזור עם **G-ænial**: החל מבנייה חד-גונית בלתי-נראית ועד לאומנות של בנייה רב-גונית.

בעזרת גוון אחד בלבד, השחזור של **G-ænial** הוא "בלתי נראה" מבחינה אסתטית.

מגוון חומרי השחזור הקיים כיום בשוק לא תמיד מתאים לדרך העבודה של רופאי השיניים בימינו. לעתים קרובות, נדרש להתפשר בין אסתטיקה לבין פשטות. כעת אינכם צריכים להתפשר על פחות ובאפשרותכם להציע למטופלים שלכם את **השחזורים האסתטיים הטובים ביותר באמצעות גוון אחד**, בעזרת **G-ænial** של **GC**. רוב השחזורים הישירים נעשים בגוון אחד בלבד של **G-ænial**. השימוש בגוון אחד מזרז את התהליך ומצמצם את זמן הטיפול. בשימוש ב-**G-ænial**, תהיו בטוחים שגם שחזורים בגוון אחד יספקו אסתטיקה נפלאה, אשר תגרום גם למטופלים שלכם להיות שבעי רצון.



Dr. G. Aboudharam, France



Dr. E. D'Incau, France

בשימוש בגוונים נוספים התוצאות האסתטיות המתקבלות הן עוד יותר יחודיות ויוצאות מהכלל.

כעת, בעזרת **מערכת גוונים מתקדמת** שתוכננה ב-**G-ænial**, ניתן להגיע לתוצאות אסתטיות גם במקרים קשים יותר המצריכים שימוש ב-2 או 3 גוונים, משמעות הדבר היא שגם העבודה בשכבות היא פשוטה יותר. עבור מקרים מורכבים מבחינה אסתטית, ניתן למזג באופן מושלם את **G-ænial** עם שאר מבנה השן על-ידי הוספת גוונים נוספים **מבלי לוותר על הפשטות או לבזבז זמן נוסף**. **G-ænial Anterior** מגיע ב-22 גוונים בשלוש רמות אטימות ו-**G-ænial Posterior** מגיע ב-6 גוונים ובשתי רמות אטימות.



Pr. M. Peumans, Belgium



Dr. J. Smithson, UK

תפיסה מתקדמת בהתאמת גוונים

גוונים רגילים

ישנם 22 גוונים שונים, המבוססים על מערכת הגוונים הקלאסית של VITA*. במקרים בהם לא דרושה עבודה בשכבות, די בשימוש ב'גוונים רגילים' כדי לקבל את התוצאות המובטחות: **מה שאתם רואים זה מה שאתם מקבלים**. הגוונים זמינים גם בגרסת Anterior וגם בגרסת Posterior, וכל אחד מהם מהווה **איזון עדין בין גוון, צבע ושקיפות**.



גוונים מיוחדים

על אף שרוב המקרים ניתן להגיע לאסתטיקה מעולה באמצעות גוון אחד בלבד; ייתכנו מקרים בהם עדיף להשתמש בטכניקת ריבוי גוונים, למשל כשנדרש שחזור נרחב. המגוון של G-aenial מציע שני סוגי גוונים נוספים לבחירתכם, בשם **Special Shades** (גוונים מיוחדים) המשמשים כשכבת **בסיס** (גוונים פנימיים) או כשכבת **כיסוי** (גוונים חיצוניים) לסדרת 'הגוונים הרגילים'.



Senior Enamel
למטופלים קשישים



Adult Enamel
למטופלים מבוגרים



Junior Enamel
למטופלים צעירים

גוונים חיצוניים מיוחדים - כתחליף לאמייל

טכניקה נפוצה ברפואת שיניים משחזרת הינה להתאים את הצבע והשקיפות של שכבת האמייל הטבעית **לגילו של המטופל**. בחירת גוון האמייל נעשית בהתאם:



אמייל שקוף
מדמה אפקט-עומק בשחזורים



אמייל ללהב של השיניים הקדמיות (Incisal)
ניתן לשימוש על שליש האמייל האוטם והמשטחים הסמוכים לו, במיוחד במטופלים צעירים



אמייל צווארי
מספק את השקיפות המתאימה המאפשרת לדנטין הצווארי הכהה לבהוק כלפי חוץ

גוונים חיצוניים מיוחדים - ליצירת אפקטים ספציפיים:

גוונים פנימיים מיוחדים - להוספת אטימות



גוונים אטומים אלה משמשים כבסיס 'לגוון הרגיל' **להוספת חמימות** לצבע הסופי וביטול תכונת ה'**בוהק הכהה**' ברחבי הפה. ישנם שלושה 'גוונים פנימיים מיוחדים' הקיימים רק בגרסת ה- **G-aenial Anterior**:

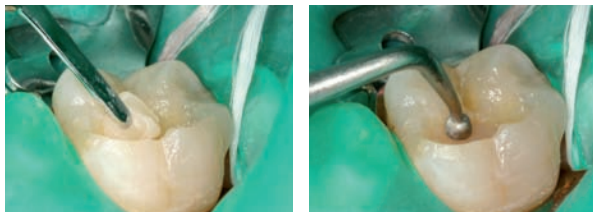
תיהנו מהשימוש הפשוט

מעבר ל-G-ænial, מספק לכם הרופאים, את כל האביזרים הדרושים עבור שחזורים מעולים ועמידים לטווח ארוך.

שימוש פשוט

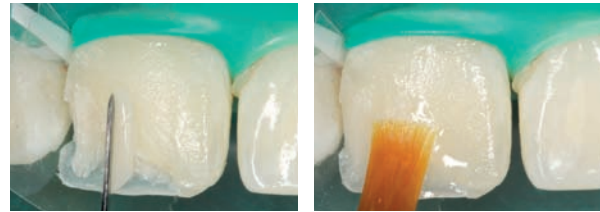
G-ænial הינו אחד מהחומרים המרוכבים היחידים שאכן ניתן לסווגו כחומר **ידידותי למשתמש**, הודות למערכת הגוונים המתקדמת שלו ובשל ההרכב הייחודי שלו המאפשר **שימוש פשוט ונוח**.
אנחנו ב-GC משוכנעים שתיהנו מהשימוש ב-G-ænial משום שהמרקם שלו **זמני העבודה** איתו מותאמים לקטגוריות השחזור:

G-ænial Posterior



צמיגות החומר הותאמה במיוחד לשימוש בשיניים אחוריות המחייבות לעיתים חומר בעל יכולת דחיסה גבוהה יותר. הודות למרקם זה, **G-ænial Posterior הוא קל לעיצוב, תיקסוטרופי ומתאם בקלות לדפנות החלל.**

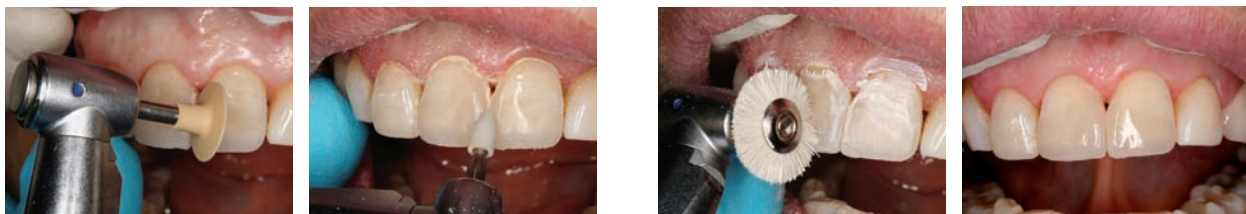
G-ænial Anterior



המרקם של **G-ænial Anterior** זהה לזה של **Gradia Direct Anterior**. החומר נבדק במשך למעלה מ-6 שנים עם הסכמה פה אחד כי **המרקם הוא שהופך את החומר כה ראוי לציון.**
זמן העבודה הוא כ-4 דקות מתחת לאור היקפי, המאפשר עבודה ללא לחץ, במקרים בהם נדרשים שחזורים רב-שכבתיים.

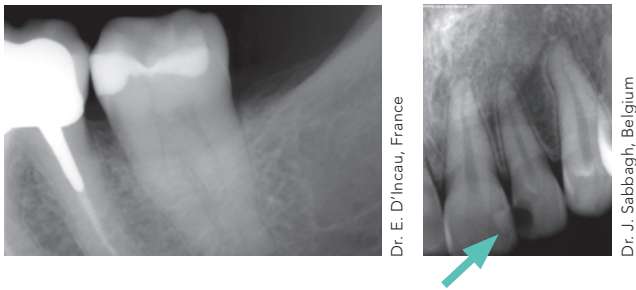
יכולת ליטוש טובה

לקבלת אסתטיקה משופרת, ניתן **ללטש במהירות ובקלות** את G-ænial Anterior ו-G-ænial Posterior, לקבלת משטח חלק ומבריק.



האביזרים האידיאליים עבור אסתטיקה ארוכת-טווח

מעקב פשוט

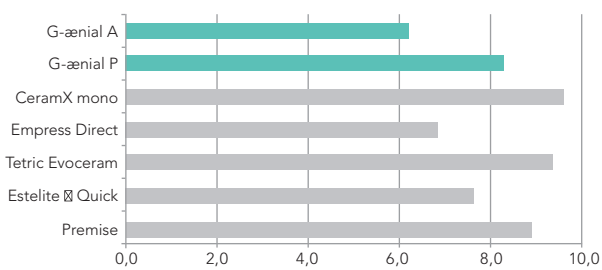


למרות ששחזורים אינם נראים מבחינה אסתטית, ניתן לזהות בקלות את G-ænial Anterior ו-G-ænial Posterior באמצעות רנטגן. בזכות **טכנולוגיית ה-HDR High-Density Radiopaque** (HDR) הייחודית, הרשומה כפנט של GC, האטימות של G-ænial בפני קרינה גבוהה באופן ניכר, וזאת מבלי להתפשר על האסתטיקה.

קשיחות וגמישות

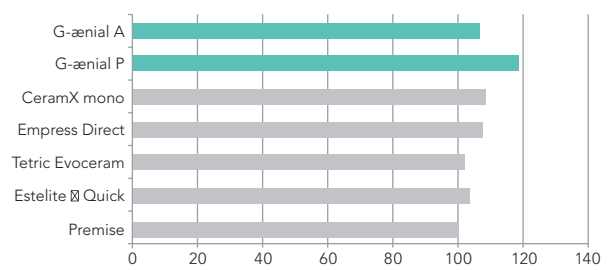
ל-G-ænial Anterior ו-G-ænial Posterior יש **עמידות גבוהה בפני שבירה וכוחות כפיפה**, בשילוב עם מודול אלסטיות נמוך, לעמידות בפני כיפוף וכוחות סגירה, ולמניעת התפשטות סדקים. כל האביזרים המתאימים משולבים על מנת להבטיח **שחזורים עמידים במיוחד**.

מודול אלסטיות (GPa)



בדיקות בהתאם ל-ISO 4049:2000

כוח כנגד כפיפה (MPa)



בדיקות בהתאם ל-ISO 4049:2000



גוני Anterior לשימוש קדמי:
 גונים רגילים: BW, A1, A2, A3, A3.5
 A4, B1, B2, B3, C3, CVD, XBW
 גונים פנימיים מיוחדים: AO2, AO3, AO4
 גונים חיצוניים מיוחדים: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

גוני Posterior לשימוש אחורי:
 גונים רגילים: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
 גונים חיצוניים מיוחדים: P-JE, P-IE

מזקים

ערכת הכנה מהירה
 7 מזקים הכוללים:
 A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE
ערכה מתקדמת
 7 מזקים הכוללים:
 A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

VITA® is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

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

GC Israel
 4 Koifman st.
 Tel Aviv
 Israel 68012
 Tel. +972.3.79.79.630
 Fax. +972.3.51.61.982
 info@gcisrael.com
 http://www.gcisrael.com

'GC'