

G-aenial Bond™ της GC

Ο καλύτερος συγκολλητικός παράγοντας

7ης γενιάς με μία νέα φιλοσοφία

επιλεκτικής αδροποίησης



GC



ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.

ΑΠΟ ΤΟ 1894

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Ένας συγκολλητικός παράγοντας, δύο επιλογές

Η GC με περηφάνια σας παρουσιάζει τις νέες σας επιλογές στις τεχνικές συγκόλλησης με τη δημιουργία του συγκολλητικού παράγοντα 7ης γενιάς “G-aenial Bond”.

Με το συγκολλητικό παράγοντα G-aenial Bond, μπορείτε να επιλέξετε:

Την τεχνική της αυτοαδροποίησης: Όπως οι ενός μπουκαλιού αυτοαδροποιητικοί συγκολλητικοί παράγοντες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αυτοαδροποίηση τόσο σε αδαμαντίνη όσο και οδοντίνη. Αυτό έχει αποδειχθεί ότι προσδίδει άριστο συγκολλητικό δεσμό τόσο στην αδαμαντίνη όσο και στην οδοντίνη.

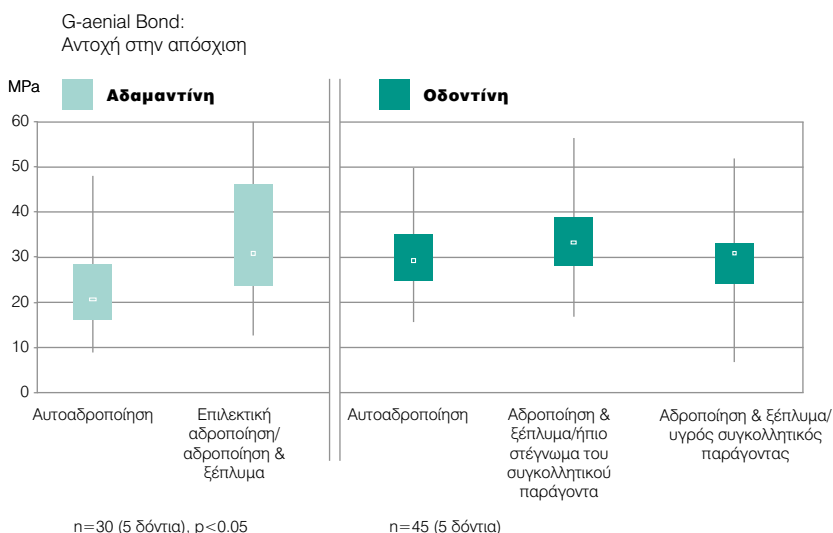
Την τεχνική της επιλεκτικής αδροποίησης: μερικοί οδοντίατροι επιθυμούν την εφαρμογή αδροποίησης στην αδαμαντίνη. Αν επιλέξετε αυτήν την τεχνική, μπορείτε να εφαρμόσετε 35%-40% φωσφορικού οξέος στην αδαμαντίνη για 10 δευτερόλεπτα πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού παράγοντα G-aenial Bond.

Γιατί την τεχνική της επιλεκτικής αδροποίησης;

Η αδροποίηση της αδαμαντίνης έχει αποδειχθεί ότι προσφέρει υψηλότερο συγκολλητικό δεσμό στην αδαμαντίνη, αλλά δεν προσφέρει ιδιαίτερα στην οδοντίνη, όπως αποδεικνύουν τα αποτελέσματα των σχετικών ελέγχων. Για το λόγο αυτό δεν προτείνεται η αδροποίηση της οδοντίνης.

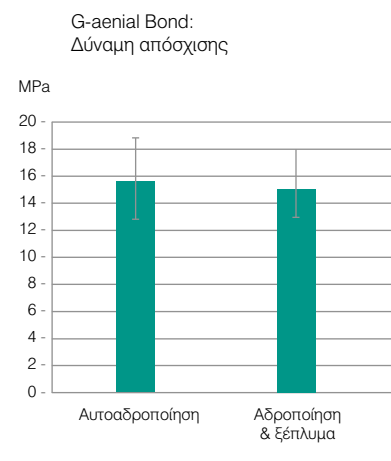
Από την άλλη πλευρά, η τεχνική της επιλεκτικής αδροποίησης είναι πολύ ασφαλής με το συγκολλητικό παράγοντα G-aenial. Τα αποτελέσματα των ερευνών έχουν δείξει ότι δεν υπάρχει μείωση στη δύναμη του συγκολλητικού δεσμού στην αδροποιημένη οδοντίνη κατά συνέπεια δεν υπάρχουν μη αντιστρεπτές αρνητικές επιδράσεις αν το αδροποιητικό οξύ φτάσει στην οδοντίνη καθώς αδροποιεί την αδαμαντίνη.

Με την τεχνική της επιλεκτικής αδροποίησης, ο συγκολλητικός παράγοντας G-aenial προσφέρει με ασφάλεια τα καλύτερα αποτελέσματα και των δύο προσεγγίσεων: την απλότητα και τη μειωμένη μετεμφρακτική ευαισθησία ενός αυτοαδροποιητικού συγκολλητικού παράγοντα ταυτόχρονα με τον καλύτερο συγκολλητικό δεσμό στην αδαμαντίνη που παραδοσιακά επιτυγχάνεται μόνο με τους συγκολλητικούς παράγοντες ολικής αδροποίησης.



Δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των αποτελεσμάτων.

Οι μελέτες έγιναν υπό τον έλεγχο του Καθ., Van Meerbeek K.U. Leuven

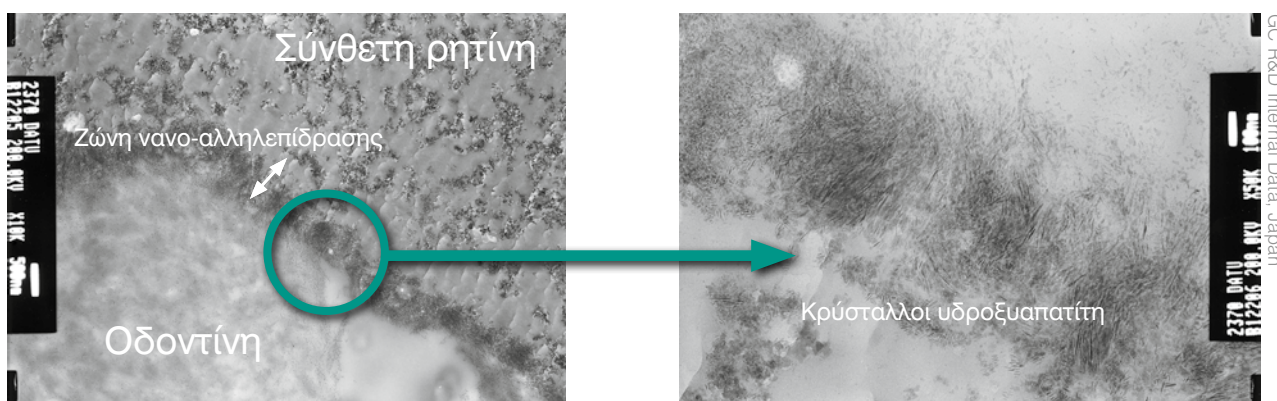


Οι μελέτες έγιναν υπό τον έλεγχο του Καθ. M. Degrange, University Paris V

Ένας αποτελεσματικός συγκολλητικός, δεσμός μεγάλης διάρκειας

Ανώτερη δύναμη συγκολλητικού δεσμού

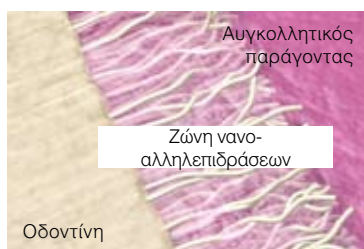
Η ανώτερη δύναμη συγκολλητικού δεσμού του συγκολλητικού παράγοντα G-aenial Bond στην αδαμαντίνη και την οδοντίνη αποδίδεται στην μοναδική σύνθεσή του. Τα διμεθακρυλικά μονομερή στο συγκολλητικό παράγοντα G-aenial αυξάνουν την διαπερατότητά του στην αδαμαντίνη και την οδοντίνη σε σχέση με άλλα συγκολλητικά συστήματα ενώ το αυξημένο επίπεδο του μονομερούς του φωσφορικού εστέρα ενισχύει την αδροποίηση.



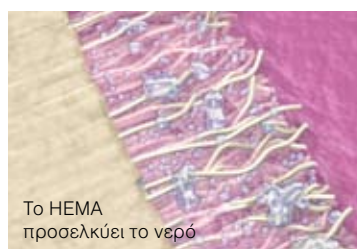
Με το συγκολλητικό παράγοντα G-aenial Bond δημιουργείται μία ζώνη 500nm νανο-αλληλεπιδράσεων μέσα στην οποία υπάρχει υψηλή συγκέντρωση κρυστάλλων υδροξυαπατίτη.

Χωρίς HEMA για συγκολλητικό δεσμό διαρκείας

Ο συγκολλητικός παράγοντας G-aenial Bond δεν περιέχει HEMA. Αυτό βελτιώνει την αντοχή του συγκολλητικού δεσμού καθώς το νερό δεν προσελκύεται στην περιοχή της συγκόλλησης, που σημαίνει ότι δεν υπάρχει αποδόμηση των ινών κολλαγόνου.



Ο G-aenial Bond χωρίς HEMA σταθερός στο χρόνο



Σύνθεση του HEMA: προσέλκυση μορίων νερού



Σύνθεση του HEMA: αποδόμηση ινών κολλαγόνου

Η μεσόφαση οδοντίνης/συγκολλητικού παράγοντα- η ζώνη νανο-αλληλεπιδράσεων- και η παρουσία των κρυστάλλων υδροξυαπατίτη στη ζώνη αυτή παράλληλα με τη σύνθεση χωρίς HEMA, είναι οι σπουδαιότεροι παράγοντες για ανώτερο συγκολλητικό δεσμό διαρκείας που επιτυγχάνεται με τον συγκολλητικό παράγοντα G-aenial.

Κλινικά αξιόπιστος δεσμός

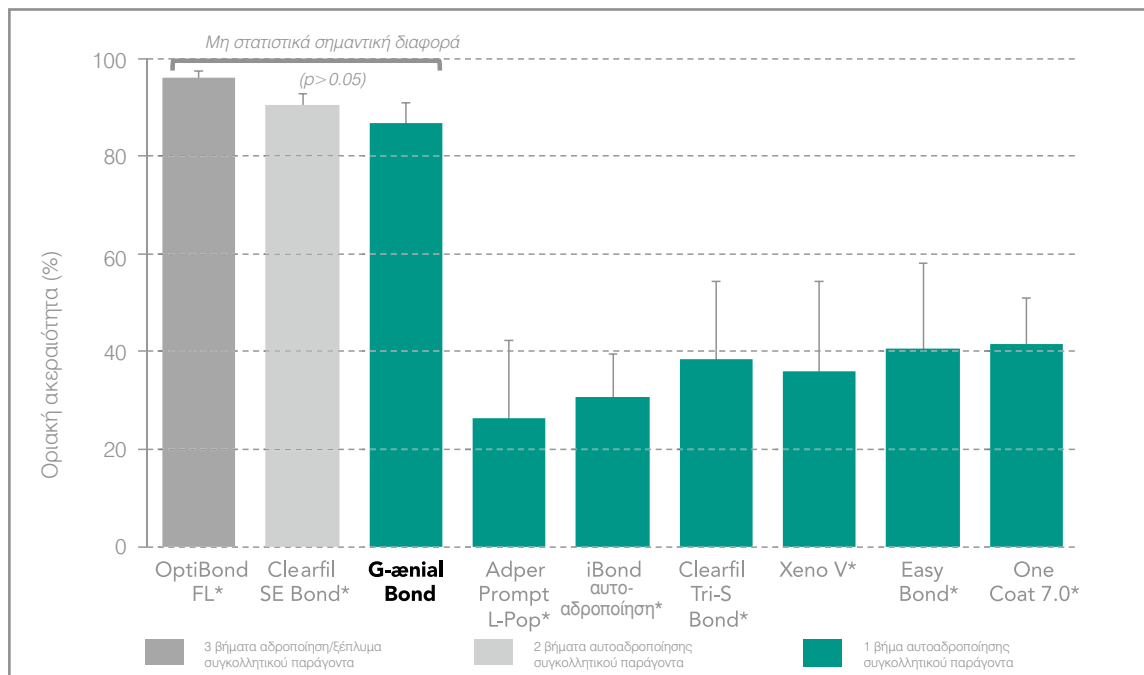
Εξαιρετική οριακή εφαρμογή

Η εξαιρετική οριακή εφαρμογή του G-aenial Bond έχει ερευνηθεί και αξιολογηθεί από τον Dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Dept. Operative Dentistry) στη μελέτη: *Evaluation of the effectiveness of GBA 400+ in combination with Gradia Direct Posterior and Filtek Z250 in Class I cavities after thermocycling and mechanical loading (08/ 2008)*.

Ο συγκολλητικός παράγοντας G-aenial Bond (GBA 400) αποδεικνύει σχετικά με την οριακή ακεραιότητα:

- Καλύτερα αποτελέσματα στην τάξη των αυτοαδροποητικών συγκολλητικών παραγόντων από τα: Adper Prompt L-Pop*, iBond Self Etch*, Tri-S-Bond*, Easy Bond*, Xeno V*, One Coat 7.0*
- Δεν αναφέρεται στατιστική σημαντική διαφορά μεταξύ των αποτελεσμάτων του GBA 400 σε συνδυασμό και με τις δύο σύνθετες ρητίνες της μελέτης συγκριτικά με τα αντίστοιχα αποτελέσματα του συστήματος αδροποίησης-ξεπλύματος OptiBond FL και του αυτοαδροποητικού συστήματος δύο σταδίων Clearfil SE Bond. (Μελέτη σελ. 8)

Ο συγκολλητικός παράγοντας G-aenial Bond παρουσίασε την ίδια αποτελεσματικότητα με αυτήν του δύο σταδίων αυτοαδροποητικού παράγοντα και του τριών σταδίων αδροποίησης-ξεπλύματος συγκολλητικού παράγοντα και ήταν το καλύτερο στην κατηγορία του



Προσαρμογή στοιχείων από τον Dr. Uwe Blunck, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Αύγουστος του 2008.

+ GBA 400 διατίθεται στην Ευρώπη ως G-aenial Bond.

* Δεν αποτελεί σήμα κατατεθέν της GC.

Κλινικά αποδεδειγμένο

Σε ανεξάρτητη κλινική μελέτη του καθ. Dr. Marco Ferrari του Πανεπιστημίου της Σιένας, δεν αναφέρθηκε μετεμφρακτική ευαισθησία σε ασθενείς στους οποίους είχαν πραγματοποιηθεί αποκαταστάσεις με χρήση του συγκολλητικού παράγοντα G-aenial Bond (αποκαταστάσεις ελέγχου Ιης και Vης ομάδας).

Σε επανεξέταση μετά από ένα έτος, όλες οι αποκαταστάσεις σύνθετης ρητίνης ήταν κλινικά ικανοποιητικές χωρίς δευτερογενή τερηδόνα, οριακό αποχρωματισμό ή ευαισθησία.

Αξιολόγηση αποκαταστάσεων μετά από ένα έτος		
	Αποκαταστάσεις Ιης ομάδας: GC G-aenial Bond + GC Kalore Αριθμός ασθενών που συμμετείχαν = 40	Αποκαταστάσεις Vης ομάδας: GC G-aenial Bond + GC Gradia Direct LoFlo Αριθμός ασθενών που συμμετείχαν = 50
Αριθμός αποκαταστάσεων με οριακό αποχρωματισμό	0	0
Αριθμός αποκαταστάσεων με δευτερογενή τερηδόνα	0	0
Αριθμός δοντιών με θετικό τεστ ζωτικότητας	40	50
Απώλεια των μεσοδόντιων επαφών	0	/
Αριθμός απωλεσθέντων αποκαταστάσεων	0	0
Αριθμός κατεαγόντων αποκαταστάσεων	0	0
Περισσότερα μετεμφρακτικής ευαισθησίας	0	0

Η πλέον προτιμώμενη τεχνική - βήμα προς βήμα

Ο αυτοαδροποιητικός συγκολλητικός παράγοντας G-aenial

Γρήγορος, απλός και αποτελεσματικός. Η εφαρμογή του συγκολλητικού παράγοντα G-aenial διαρκεί συνολικά 30 δευτερόλεπτα.



Εφαρμόστε 1 στρώμα του συγκολλητικού παράγοντα G-aenial και αφήστε τον χωρίς ενόχληση για 10 δευτερόλεπτα μετά την εφαρμογή.



Στεγνώστε ικανοποιητικά για 5 δευτερόλεπτα κάτω από ΜΕΓΙΣΤΗ πίεση αέρα.



Φωτοπολυμερίστε για 10 δευτερόλεπτα (5 δευτερόλεπτα με τη χρήση της λυχνίας G-Light)

Ο αυτοαδροποιητικός παράγοντας G-aenial με επιλεκτική αδροποίηση



Εφαρμόστε στην αδαμαντίνη 35-40% φωσφορικού οξέος για 10 δευτερόλεπτα



Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για 5 δευτερόλεπτα



Στεγνώστε ικανοποιητικά για 5 δευτερόλεπτα, μετά εφαρμόστε το συγκολλητικό παράγοντα G-aenial



Πληροφορίες παραγγελιών

- 004217 G-aenial Bond, Σετ μπουκαλάκι των 5ml και βοηθητικός εξοπλισμός
- 004219 G-aenial Bond συσκευασία 3 μπουκαλιών, 3x5ml μπουκαλάκι
- 004220 G-aenial Bond, Ανταλλακτική συσκευασία 1x5ml μπουκαλάκι

'GC.'

NDNewDent.E.P.E.

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Εγνατία 88, 546 23 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: (2310) 270 550, 270 850

Fax: (2310) 270 850 e-mail: newdent@otenet.gr



ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.

ΑΠΟ ΤΟ 1894

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Φειδιππίδου 43, 115 27 Αθήνα

Τηλ.: 210 7489 031, Fax: 210 7489 032

E-mail: info@faratzi.gr Web: www.faratzi.gr