G2-BOND Universal

Ο νέος συγκολλητικός παράγοντας γενικής εφαρμογής 2 μπουκαλιών

Πρωτοπορούμε με ένα νέο συγκολλητικό

Smile for the World

Since 1921

100 years of Quality in Dental

Πρωτοπορούμε με ένα νέο συγκολλητικό παράγοντα

Με πάνω από 1 δισεκατομμύριο αποκαταστάσεις σύνθετων ρητινών και ένα αιώνα γνώσεων σε οδοντιατρικά υλικά, η GC ηγείται στην αποκαταστατική οδοντιατρική με νέα συγκολλητικά συστήματα. Με την αποκλειστική τεχνολογία **Dual H Technology**, επιτυγχάνεται μια προηγμένη συγκόλληση τόσο στους οδοντικούς ιστούς όσο και στις σύνθετες ρητίνες. Η σειρά G2-BOND Universal είναι ένα καθολικό συγκολλητικό σύστημα γενικής εφαρμογής 2 μπουκαλιών που συνδυάζει αυτό που προσδοκούν οι κλινικοί οδοντίατροι από τα αυτοαδροποιητικά (SA) και τα συγκολλητικά συστήματα τύπου etch-and-rinse (ER) αλλά και ακόμα περισσότερα :

- Προτιμώμενη τεχνική αδροποίησης
- Ανώτερη μακροβιότητα και αντοχή συγκολλητικού δεσμού
- Ανώτερη ανθεκτικότητα στον οριακό αποχρωματισμό
- Ανώτερο τρόπο δοσομέτρησης και χαμηλή ευαισθησία τεχνικής
- Πολλαπλές ενδείξεις [1]

Αξιολογήσεις οδοντιάτρων παγκοσμίως οδήγησαν σε περισσότερες από 1.500 αποκαταστάσεις που εκτελέστηκαν με το συγκολλητικό σύστημα G2-BOND Universal.[2]

Τα αποτελέσματα υποδεικνύουν:

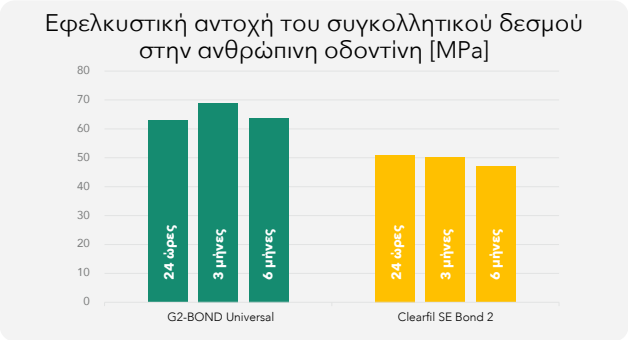
- Αξιοπρόσεκτη απόφραξη με σχεδόν καμία αποφρακτική ευαισθησία.[3]
- 97% αποτελεσματικότητα στις αδροποιητικές τεχνικές SE και ER.
- 98% αποτελεσματικότητα στον τρόπο χειρισμού και δοσομέτρησης του υλικού.
- 89% ικανοποίηση από τον εργονομικό σχεδιασμό της φιάλης

"**Η ευελιξία συγκόλλησης με την τεχνική της αυτοαδροποίησης ή της αδροποίησης-έκπλυσης**, η απόφραξη ή η επιδιόρθωση των συντηρητικών αποκαταστάσεων γίνεται πλέον με το σύστημα συγκόλλησης δύο μπουκαλιών." [4]

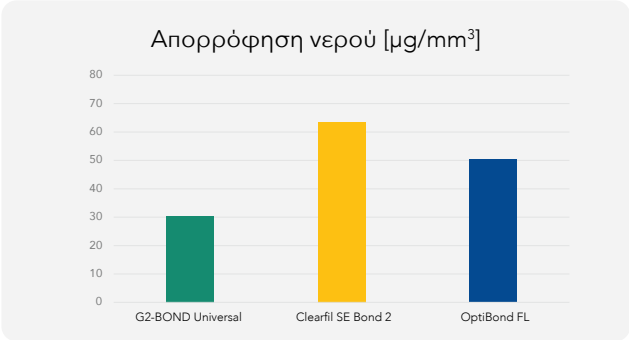
[1] Ενδείξεις : Άμεσες αποκαταστάσεις σύνθετων ρητινών, άμεση απόφραξη οδοντίνης, θεραπεία υπερευαισθησίας, προετοιμασία εκτεθειμένων ριζικών επιφανειών, συγκόλληση έμμεσων αποκαταστάσεων (με G-CEM LinkForce), σύγκολληση αξόνων και διαδικασία ανασύστασης μύλης (με GRADIA CORE & GPB DCA).
[2] Δεδομένα αρχείου.
[3] Αποτελέσματα επιβεβαιωμένα από ανεξάρτητη μελέτη του Πανεπιστημίου της Siena της Ιταλίας.
[4] Καθ. Van Meerbeek, KU Leuven, Βέλγιο.

Πρωτοπορία στην...

...Ανώτερη ανθεκτικότητα & μεγαλύτερη αντοχή του συγκολλητικού δεσμού



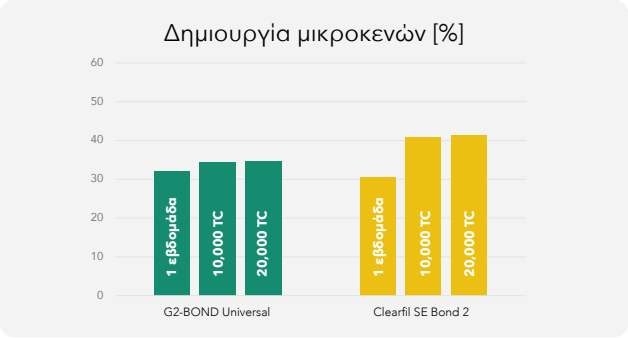
Πηγή: Dr. Mine, Πανεπιστήμιο Οσάκα, Ιαπωνία



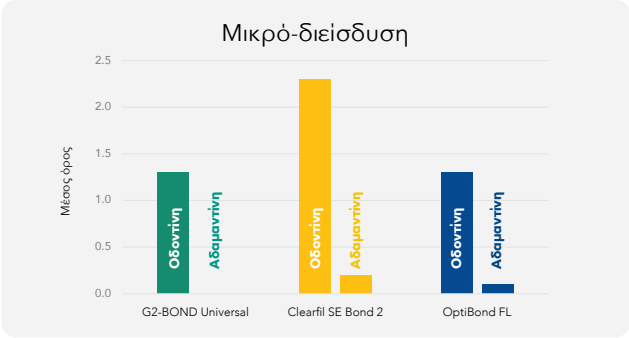
Πηγή: Καθ. Van Meerbeek, KU Leuven, Βέλγιο

Το συγκολλητικό σύστημα G2-BOND Universal δημιουργεί ένα **φυσικά ισχυρότερο, ανθεκτικότερο** συγκολλητικό στρώμα, καθώς η **τεχνολογία Dual-H** διασφαλίζει **μεγαλύτερη αντοχή συγκόλλησης αμέσως μετά την εφαρμογή**, με μικρότερη απορρόφηση νερού, γεγονός που **μειώνει τον κίνδυνο αποδόμησης** για ανώτερη ανθεκτικότητα στον χρόνο.

...Απαράμιλλη ποιότητα ορίων



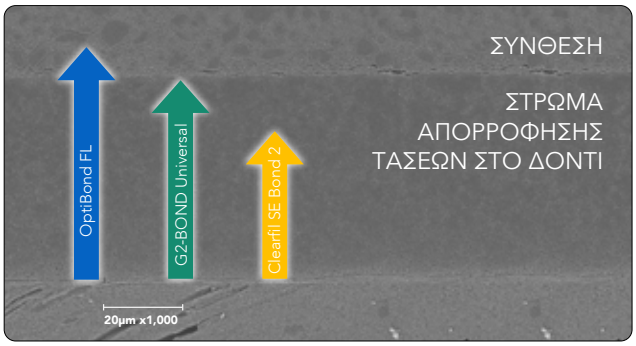
Πηγή: Καθ. Tagami, Tokyo Medical and Dental University, Ιαπωνία



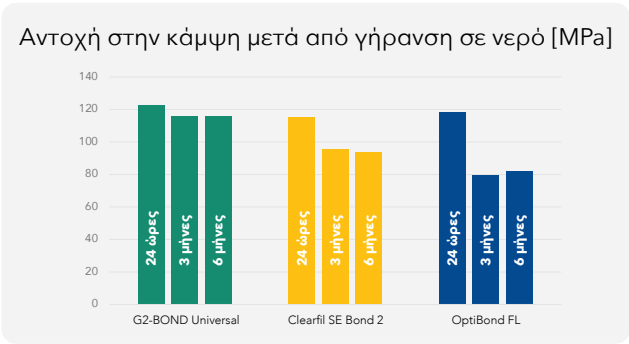
Πηγή: Καθ. Ferrari, Πανεπιστήμιο της Σιένα, Ιταλία

Ένα δυνατό στρώμα συγκόλλησης που βοηθά την αισθητική μετάβαση από τη σύνθετη ρητίνη στο δόντι, **αποτρέπει το σχηματισμό μικροκενών και μικροδιείσδυσης,** ώστε να διατηρηθεί η οριακή ακεραιότητα με την πάροδο του χρόνου.

... Στρώμα απορρόφησης τάσεων



Πηγή: (Εικόνα SEM) Prof Miyazaki, Πανεπιστήμιο Nihon, Ιαπωνία (πάχος ταινίας) Το αρχείο περιέχει δεδομένα E&A της GC, Ιαπωνία 2020



Πηγή: Το αρχείο περιέχει δεδομένα E&A της GC, Ιαπωνία 2020

Το **βέλτιστο πάχος και η αντοχή στην κάμψη του** G2-BOND Universal μπορεί να δράσουν ως στρώμα απορρόφησης τάσεων για την **αποφυγή της αποκόλλησης**. Λειτουργεί **ως βάση** σε μεγάλες κοιλότητες και μπορεί να ξεπεράσει τη συστολή πολυμερισμού, **αντισταθμίζοντας τις τάσεις που σχηματίζονται από το τελευταίο στρώμα της σύνθετης ρητίνης**. Τώρα οι οδοντιάτροι μπορούν να επωφεληθούν από τα πλεονεκτήματα ενός παχέος στρώματος συγκόλλησης με όλες τις τεχνικές αδροποίησης.

Πρωτοπορία στον...

...Ανώτερο κλινικό χειρισμό

Τεχνική IDS (άμεσης οδοντικής κάλυψης)

Προετοιμασία οδοντικής επιφάνειας

Εφαρμογή 1-PRIMER

Εφαρμογή 2-BOND

Μετά τον φωτοπολυμερισμό, η προετοιμασμένη οδοντίνη είναι έτοιμη για ψηφιακή αποτύπωση.

Ευγενική χορηγία του Dr. Jean Meyer, Γαλλία

Αποκατάσταση οδοντικής κοιλότητας II ομάδας

Εφαρμογή της τεχνικής της επιλεκτικής αδροποίησης

Εφαρμογή 1-PRIMER

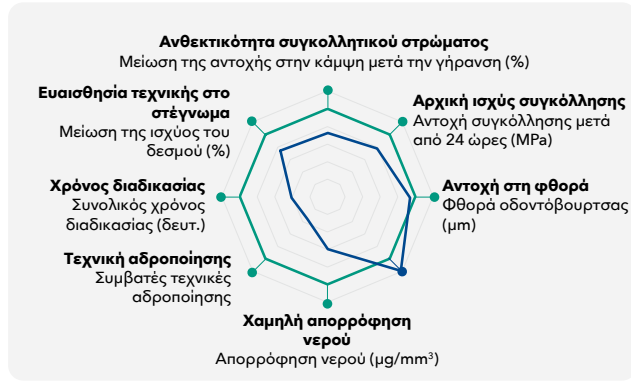
Εφαρμογή 2-BOND

Μετά τον φωτοπολυμερισμό, εφαρμόζεται το υλικό αποκατάστασης.

Ευγενική χορηγία του Dr. David Gerdolle, Ελβετία

...Απαράμιλλη ποιότητα ορίων

G2-BOND Universal **Clearfil SE Bond 2**



G2-BOND Universal **OptiBond FL**

Το αρχείο περιέχει δεδομένα E&A της GC, Ιαπωνία 2020

Τα παραπάνω γραφήματα παρουσιάζουν τη γενική απόδοση του G2-BOND Universal που οδηγεί στα εξής συμπεράσματα:

- Αυξημένη μακροβιότητα αποκατάστασης
- Σχεδόν καμία μετεμφρακτική ευαισθησία και απόλυτη αισθητικότητα
- Ανώτερος χειρισμός και δοσομέτρηση του υλικού

Για την πλήρη ικανοποίηση και άνεση των ασθενών σας!

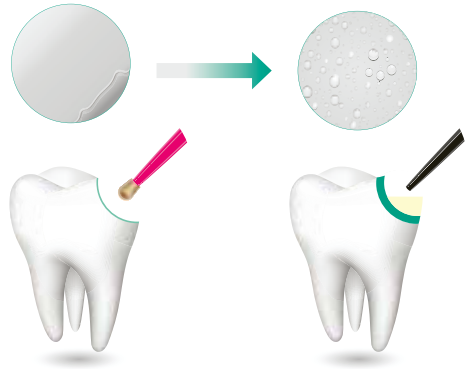
G2-BOND Universal Διπλής Η-Τεχνολογίας

Έχοντας την πρόκληση να **βελτιώσουν τα υφιστάμενα συγκολλητικά συστήματα δύο φιαλιδίων**, οι ερευνητές της GC επικεντρώθηκαν στην ενίσχυση του συγκολλητικού δεσμού μειώνοντας σημαντικά την πιθανότητα αποδόμησης του από το νερό με την πάροδο του χρόνου. Η νέα κατοχυρωμένη από την GC **τεχνολογία Dual-H παρέχει ομαλή μετάβαση από τα υδρόφιλα προς τα υδρόφοβα χαρακτηριστικά** στην προετοιμασμένη επιφάνεια, η οποία στη συνέχεια **ενισχύεται από ένα πραγματικά υδροφοβικό προστατευτικό στρώμα συγκόλλησης**. [1]

Τα υδροφιλικά χαρακτηριστικά διαβρέχουν και αυτοαδροποιούν την οδοντική επιφάνεια με αποτελεσματικό τρόπο.

Χωρίς υδροφιλία;

- Ανεπαρκής έγχυση ρητίνης στην επιφάνεια οδοντίνης
- Υψηλότερος κίνδυνος σχηματισμού διάκενου.



Το ιδιαίτερα υδρόφοβο συνδετικό στρώμα έχει ως αποτέλεσμα την ισχυρή πρόσφυση στη σύνθεση.

Χωρίς υδροφοβία;

- Υδρολυτική αποδόμηση του συγκολλητικού δεσμού
- Αυξημένος κίνδυνος αποκόλλησης.

Καθολική απόδοση μιας μοναδικής σύνθεσης

- 4 MET για αξιόπιστη συγκόλληση στην αδαμαντίνη και την οδοντίνη
- MDP για άριστη συγκόλληση σε αδαμαντίνη και οδοντίνη, ζιρκόνια, αλουμίνα και μη πολύτιμα μέταλλα
- MDTP για συγκόλληση σε πολύτιμα μέταλλα
- Σύστημα συγκόλλησης χωρίς HEMA για κλινικά αποδεδειγμένη ανθεκτικότητα [2]

G2-BOND Universal (0% HEMA)	Clearfil SE BOND 2 (10-30% HEMA)	Optibond FL (20-40% HEMA)

Σύγχρονος, ευφυής και εργονομικός σχεδιασμός

Η σειρά G2-BOND Universal αναγνωρίζεται άμεσα από τα μοναδικά καπάκια των μπουκαλιών της

1-PRIMER

- Δοσομετρικό καπάκι συσκευασίας σχεδιασμένο για χαμηλό ιξώδες και πτητικό περιεχόμενο, ώστε να διασφαλίζεται η ελεγχόμενη διανομή
- Αποτροπή της διαρροής και μείωση της σπατάλης περιεχομένου με τον ευρηματικό σχεδιασμό του καλύμματος
- 300 εφαρμογές ανά φιάλη
- Επαναχρησιμοποίηση με κάθε νέο μπουκαλάκι

Μειωμένο σημείο επαφής μεταξύ καπακιού και φιάλης

2-BOND

- Σχεδιασμένο για υγρά υψηλού ιξώδους για μείωση της δύναμης δοσομέτρησης
- Αποτροπή της διαρροής και μείωση της σπατάλης περιεχομένου με τον ευρηματικό σχεδιασμό του μπουκαλιού
- 300 εφαρμογές ανά μπουκαλάκι
- Επαναχρησιμοποίηση με κάθε νέο μπουκαλάκι

Πλευρικά τοιχώματα μπουκαλιού, σχεδιασμένα ώστε να πιέζεται αποτελεσματικά ή συσκευασία

[1] Το αρχείο περιέχει δεδομένα E&A της GC, Ιαπωνία 2020
[2] Van Dijken J, et al , Dent Mater. (2013).

G2-BOND Universal

Πληροφορίες παραγγελίας

Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή	Περιεχόμενα
10006819	G2-BOND Universal Bottle Kit	1x 1-PRIMER 5mL 1x 2-BOND 5mL accessoires
10006821	G2-BOND Universal 1-PRIMER Refill 5ml	1x Refill 5mL
10006822	G2-BOND Universal 2-BOND Refill	1x Refill bottle 5mL

Κωδικός προϊόντος

G-ænial A'CHORD™
Προηγμένη σύνθετη ρητίνη γενικής χρήσης

everX Flow™
Ρευστή σύνθετη ρητίνη ενισχυμένη με μικρο-ίνες

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.gce@gc.dental
https://europe.gc.dental

ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ 1894
Φειδιππίδου 43, 115 27 ΑΘΗΝΑ
Τηλ : +30.210.7489.031, 210.7792.584
Fax : +30.210.7489.032
E-mail : info@faratzi.gr
www.faratzi.gr

NewDent I.K.E.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ
Ν. Κουντουριώτου 3
546 25 Θεσ/νικη
Τηλ : +30.2310.270.550,
+30.2310.270.850
Email : newdent@otenet.gr
www.newdent.gr

Τα G-ænial A'CHORD και everX Flow είναι εμπορικά σήματα της GC. Το Clearfil SE Bond 2 και το OptiBond FL δεν είναι εμπορικά σήματα της GC.

z O LF EL 8 92 06/23