

Bisco

CE0459

AELITE FLO™ *Light-Cured*

AELITE FLO™ LV *Light-Cured*

Low Modulus Microhybrid Composite

Instructions for Use

GR



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

U.S. Patent: 5,865,623

IN-036R8
Rev. 5/11

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-BIS-DENT

ÆLITEFLO™*/ÆLITEFLO LV

Φωτοπολυμεριζόμενη λεπτόρευστη ρητίνη

Οδηγίες Χρήσης

Το **ÆLITEFLO & ÆLITEFLO LV** (Χαμηλού Ιξώδους), είναι φωτοπολυμεριζόμενες, μικροϋβριδικές ρητίνες με χαμηλό μέτρο ελαστικότητας, υψηλής περιεκτικότητας ενισχυτικών ουσιών. Αυτές οι ρευστές ρητίνες είναι ιδανικές για αποκαταστάσεις Ομάδας III, V και μερικές μικρότερες αποκαταστάσεις Ομάδας IV. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης ως επικάλυψη κοιλότητας (Ομάδας I & II), υλικό αποκατάστασης οπών και σχισμών για προληπτικές αποκαταστάσεις, για την επιδιόρθωση περιεμφρακτικού χώρου, για την επιδιόρθωση υποσκαφών, για επιδιόρθωση πορσελάνης, για την συγκόλληση όψεων πορσελάνης ή για ακινητοποίηση. Με μέσο μέγεθος ενισχυτικών ουσιών 0,7 μικρών, οι **ÆLITEFLO** μπορούν να στιλβωθούν σε πολύ μεγάλο βαθμό και είναι ακτισοακέρεις για την εύκολη αναγνώριση των ορίων στην ακτινογραφία.

Παρόλο που οι **ÆLITEFLO** και **ÆLITEFLO LV** είναι ρευστές, οι θιξοτροπικές τους ιδιότητες εμποδίζουν την υποχώρησή τους για καλύτερο έλεγχο σε δυσπρόσιτες περιοχές. Με τα παρεχόμενα ρύγχιι είναι εύκολο να τοποθετηθεί κατ'ευθείαν μέσα στην κοιλότητα και συνήθως μπορεί να αποδώσει κάποιο συγκεκριμένο σχήμα χρησιμοποιώντας μόνο τα ρύγχιι τοποθέτησης.

Οι μελέτες που έγιναν από τους C. L. Davidson και C. M. Kemp-Scholte¹, κατέληξαν ότι υπάρχει μία ισχυρή συσχέτιση μεταξύ της καταστροφής των ορίων και του μέτρου του Young στις αποκαταστάσεις με μία σύνθετη ρητίνη, ειδικά σε αποκατάσταση Ομάδας V. Όσο μεγαλύτερο μέτρο ελαστικότητας έχει ένα υλικό τόσο περισσότερο άκαμπτο γίνεται και για αυτό αυξάνεται η πιθανότητα των καταστροφών στα όρια κατά τη διάρκεια της μασητικής φόρτισης. Το μέτρο του Young της οδοντίνης είναι περίπου 18 GPa ενώ του **ÆLITEFLO** είναι περίπου 3,6 GPa, δίνοντας μεγαλύτερη ελαστικότητα και κατ'επέκταση ημιαντιβρωτική εκτόνωση των τάσεων από τη συστολή πολυμερισμού. Αυτό μειώνει τη συχνότητα της οριακής μικροδιάσχυσης και των πιθανών αποκολλήσεων. Είναι επίσης ιδιαίτερα σημαντική η χρήση στις περιπτώσεις αποκατάστασης δοντιών σε άτομα με πολλαπλές βλάβες στην περιοχή του αυχένα των δοντιών, όπου ένα άκαμπτο υλικό με πολλές ενισχυτικές ουσίες συχνά αποτυγχάνει.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ÆLITEFLO:

ΟΜΑΔΑ V

ΟΜΑΔΑ III

Μικρές Ομάδες IV που δεν έχουν μεγάλες τάσεις

Βερνίκι κοιλότητας (Ομάδα I ή Ομάδα II)

Συγκόλληση όψεων πορσελάνης

Προληπτικές αποκαταστάσεις

Νάρθηκες

Έμφραξη εμφυτευμάτων

Προσωρινές στεφάνες

Επιδιόρθωση υποσκαφών

Επιδιόρθωση πορσελάνης

Εμφρακτικό Οπών Σχισμών

Μικρές ανασυστάσεις

Αποκατάσταση οριακών καταστροφών

Ενδεικνυόμενες Χρήσεις για το ÆLITEFLO LV:

Μικρή Ομάδα V

Αποκαταστάσεις οπών και σχισμών

Αποκατάσταση κοιλότητας (Ομάδα I ή Ομάδα II)

Προσοχή:

- Κίνδυνος μετάδοσης μικροβίων: τα προϊόντα περιέχουν είδη για μία χρήση. Μην ξαναχρησιμοποιήσετε αλλά πετάξτε τα ρύγχιι Μην τα καθαρίζετε, μην τα απολυμάνετε, μην τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

- Οι μη πολυμερισμένες ρητίνες μπορεί να προκαλέσουν δερματικούς ερεθισμούς σε ευαίσθητα άτομα. Αποφύγετε κάθε επαφή με την επιδερμίδα. Σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με το δέρμα, πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό.
- Ανατρέξτε στις ετικέτες των ατομικών συστατικών για τις συγκεκριμένες ημερομηνίες λήξης.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ALL-BOND 2, ONE-STEP ΚΑΙ ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV

- Το ALL-BOND 2[®]* και το ONE-STEP[®]** λειτουργούν καλύτερα σε «υγρό» περιβάλλον (όχι σάλιο), για αυτό θα πρέπει να αφήσετε μια ορατά υγρή επιφάνεια πριν την τοποθέτηση. Το ONE-STEP δεν περιέχει νερό, και έτσι βασίζεται στον χρήστη να παρέχει μια ορατά υγρή επιφάνεια πριν την τοποθέτηση του συγκολλητικού / ρητινώδους διαλύματος του ONE-STEP. Αν ο ασθενής παρουσιάσει ευαισθησία με το ONE-STEP, ο κύριος λόγος είναι γιατί δεν έχει παραμείνει αρκετή υγρασία στο δόντι πριν την εφαρμογή του ONE-STEP. Μια ορατά υγρή επιφάνεια πρέπει να γίνει αντιληπτή. Έπειτα από την έκπλυση του αδροποιητικού, μία σύντομη ριπή αέρα για την απομάκρυνση της περίσσιας του νερού είναι ό,τι χρειάζεται. Η χρήση επανυδατικού παράγοντα όπως το AQUA-PREP™* F συνιστάται για να μας εξασφαλίσει τη σωστή υγρασία.
- Μόλις τοποθετήσετε και φωτοπολυμερίσετε το ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV, θα πρέπει να το τελειώσετε με διαμάντια, δίσκους, πάστα στιλβωσης κ.α. Μπορεί να μοιάζει λείο μετά την εφαρμογή, όμως έχει μία στοιβάδα που δεν πολυμερίζεται εξαιτίας του οξυγόνου, όπως όλες οι ρητίνες, και αυτή πρέπει να απομακρυνθεί για την αποφυγή του αποχρωματισμού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Πρὶν απομονώσετε το δόντι επιλέξτε το σωστό χρώμα ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV.
- Απομονώστε και προετοιμάστε το δόντι με συντηρητική παρασκευή. Καθαρίστε καλά την επιφάνεια με πάστα καθαρισμού και απολυμάνετε με CAVITY CLEANSER™*.
- Αδροποιήστε χρησιμοποιώντας UNI-ETCH™ w/BAC ή ETCH-37™* w/BAC σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Τοποθετήστε συγκολλητικό παράγοντα ALL-BOND 2, ALL-BOND 3[®]* ή ONE-STEP (απλό ή PLUS) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

5. Επιλέξτε το σωστό χρώμα **ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV** και τοποθετήστε το ειδικό ρύγχος μίας χρήσης στη σύριγγα. Τοποθετήστε 1-2χιλ. ποσότητας του υλικού στην κοιλότητα και φωτοπολυμερίστε για 20 δευτερόλεπτα (500mW/cm²) για τις ανοιχτές αποχρώσεις και 40 δευτερόλεπτα για τις σκούρες. Συνεχίστε να προσθέτετε ποσότητες έως ότου η κοιλότητα έχει πλήρως καλυφθεί μέχρι τα οριά της. Για να αποφύγετε την εκροή υπερβολικής ποσότητας υλικού από τη σύριγγα, τραβήξτε το έμβολο προς τα πίσω αμέσως αφού έχετε βάλει την ποσότητα που θέλετε.

Προειδοποίηση:

- Τα ρύγχη είναι μίας χρήσης. Μην τα καθαρίζετε, μην τα απολυμάνετε, μην τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6. Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία στίλβωσης και γυαλίσματος, τοποθετήστε μια επιφανειοδραστική ρητίνη FORTIFY™* ή FORTIFY PLUS ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ή αν χρησιμοποιείται BisCover™* LV υγρό στίλβωσης τελειώστε και τοποθετήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτό θα βοηθήσει να βελτιώσετε τα όρια και να μειώσετε την αποτριβή και τον αποχρωματισμό.

ΦΥΛΑΞΗ: Φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου (20°C/68°F - 25°C/77°F).

ΕΓΓΥΗΣΗ: Η BISCO, Inc. αναγνωρίζει την ευθύνη που έχει για την αντικατάσταση των προϊόντων εφόσον αποδειχθούν ελαττωματικά. Η BISCO, Inc. δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή απώλειες, είτε άμεσες είτε έμμεσες, που προέκυψαν από τη χρήση ή την ανικανότητα χρήσης του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες. Πριν από τη χρήση, ο χρήστης είναι υπεύθυνος να καθορίσει την καταλληλότητα του προϊόντος για την ενδεικνυόμενη χρήση του. Ο χρήστης αποδέχεται όλους τους κινδύνους και την ευθύνη σχετικά με αυτά.

- * Τα ALL-BOND 2, ONE-STEP,UNI-ETCH και ALL-BOND 3 είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της BISCO, Inc. Τα ÆLITEFLO, AQUA-PREP, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY και BisCover και είναι εμπορικά σήματα της BISCO, Inc.
- 1 Kemp-Scholte CM, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems, *J. Prosthet. Dent* 1990; 64:(6) 658-664.
- 2 Craig RG, Peyton FA. Elastic and mechanical properties of human dentin, *J. Dent. Res.* 1958; 37:(4) 710-718.

BISCO, INC.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-BIS-DENT
www.bisco.com



BISCO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92