

Επιδιόρθωση θραυσμάτων πορσελάνης

Peter Schouten

Μου κάνουν συχνές ερωτήσεις σχετικά με την ενδοστοματική επιδιόρθωση θραυσμάτων πορσελάνης. Για να πραγματοποιήσετε επιτυχημένες επιδιορθώσεις, είναι απαραίτητο να λάβετε υπόψη πολλά σημαντικά ζητήματα.

Ίσως το πιο κρίσιμο ζήτημα που πρέπει να αντιληφθούμε είναι γιατί προέκυψε το θραύσμα εξαρχής. Για παράδειγμα αν η καταπόνηση φόρτωσης του υλικού είναι η κύρια αιτία, αυτό θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την επισκευή.

Άλλα ζητήματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι η απομάκρυνση της επιμόλυνσης, η βέλτιστη τραχύτητα και η χημική ενεργοποίηση της επιφάνειας και η πρόληψη της επιμόλυνσης κατά τη διαδικασία της επιδιόρθωσης. Επίσης, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ελαστικός απομονωτήρας για την απομόνωση του πεδίου εργασίας.

Οι θεμελιώδεις κανόνες της συγκόλλησης

Οι διαδικασίες της συγκόλλησης μπορούν να είναι επιτυχείς μόνο με τη χρήση των κατάλληλων υλικών και μεθόδων. Διαφορετικά είδη επιφανειών χρειάζονται συχνά διαφορετικές επεξεργασίες για ένα επιτυχημένο αποτέλεσμα. Ωστόσο, οι τρεις βασικοί κανόνες της συγκόλλησης θα πρέπει να τηρούνται για να επιτευχθούν τα καλύτερα αποτελέσματα.

- 1) Μηχανική συγκράτηση μέσω τραχιάς επιφάνειας.
- 2) Χημική ενεργοποίηση μέσω χημικά δραστικών ουσιών.
- 3) Επιφάνεια συγκόλλησης υψηλής ενέργειας που επιτρέπει τη βέλτιστη αλληλεπίδραση (ικανότητα διαβροχής) μεταξύ της επιφάνειας και του εφαρμοζόμενου μέσου. Η επιμόλυνση θα μειώσει τις ικανότητες συγκόλλησης και πρέπει να αποφεύγεται ή να απομακρύνεται σε κάθε περίπτωση.

Είδη καταγμάτων

Τα πιο συχνά κατάγματα συμβαίνουν μόνο στην πορσελάνη και αυτά που περιλαμβάνουν εμφάνιση του υποστρώματος σε PFZ ή PFM προσθετική αποκατάσταση. Πολλές περιπτώσεις παρουσιάζουν μόνο περιορισμένο θραύσμα στην πορσελάνη, για παράδειγμα, στο κοπτικό άκρο. Για να επιτύχετε μια ανθεκτική επιδιόρθωση σε αυτήν την περίπτωση, ξεκινή-



στε αυξάνοντας την περιοχή συγκόλλησης/επιδιόρθωσης χρησιμοποιώντας ένα λεπτό διαμάντι για να δημιουργήσετε μια μεγάλη λοξότομηση. Μια λεπτόκοκκη φρέζα είναι προτιμότερη από μια μεσαία ή χονδρόκοκκη, επειδή ένας μεγαλύτερος αριθμός ρηχών

αυλακώσεων παρέχει μια βέλτιστη επιφάνεια συγκόλλησης από ό,τι οι λιγότερο βαθύτερες. Επιπρόσθετη τραχύτητα της συγκολλούμενης επιφάνειας με αμμοβολή με αλουμίνα (μέγεθος κόκκων 50 μm, πίεση 2 bar) συνιστάται ιδιαίτερα για την περαιτέρω αύ-

ξηση της επιφάνειας.

Κατά την επισκευή θραυσμάτων πορσελάνης όπου το υπόστρωμα της κατασκευής είναι εκτεθειμένο, είναι απαραίτητο να γνωρίζετε ότι αντιμετωπίζονται πολ-

→ DT σελίδα 14

AD

kuraray

Noritake

Clearfil™ Majesty ES Flow

- Εξαιρετικά μεγάλο ποσοστό ενισχυτικών ουσιών 75% κατά βάρος (59% κατ' όγκο) και χαμηλό ιξώδες
- Υψηλή αντοχή στην στιλπνότητα
- Εξαιρετική λάμψη, φωτεινότητα της αποκατάστασης
- Μικρή συστολή πολυμερισμού και υψηλές μηχανικές ιδιότητες (αντοχή, αντίσταση στην αποτριβή, μακροβιότητα αποκατάστασης)
- Πολλαπλές χρήσεις, συμπεριφέρεται όπως μια διεθνής σύνθετη ρητίνη
- Εξαιρετική σύσταση (κατάλληλη ρευστότητα, δεν ρέει ή κολλά κατά την εφαρμογή της εξαιτίας της ειδικής σύριγγας)
- Εύχρηστη (δίχως φουσκάλες και ελεγχόμενη η χρήση της) με την ολοκλήρωση σύριγγα διανομής
- Μεγάλη συλλογή αποχρώσεων για πολλαπλές χρήσεις



€35,75

ΜΕΣΑΙΟ
ΙΞΩΔΕΣ

Σύριγγα 2.7gr

Αποχρώσεις:

A1, A2, A3, A3.5, A4, KA6, B1, B2, XW, W, A2D, A3D

KATANA™ Cleaner

Για όλες τις αποκαταστάσεις, ενδοστοματικές - εξωστοματικές



Το KATANA™ Cleaner είναι ένας μη διαβρωτικός απολυμαντικός παράγοντας κατάλληλος για τον καθαρισμό των επιφανειών συγκόλλησης προσθετικών αποκαταστάσεων μετά την δοκιμή τους στην στοματική κοιλότητα. Επίσης είναι κατάλληλος για τον καθαρισμό της μολυσμένης παρασκευασμένης κοιλότητας, του ριζικού σωλήνα και του κολοβώματος δοντιού / εμφυτεύματος ενδοστοματικά, προκειμένου να επιτευχθούν βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη συγκόλληση.

EU 3970 €22,00 | 4 ml

- Υψηλή ικανότητα καθαρισμού και ευκολία στη χρήση
- Καπάκι με δυνατότητα περιστροφής για εύκολη εφαρμογή με το ένα χέρι
- Επίσης κατάλληλο για ενδοστοματική χρήση
 - Δεν αποδυναμώνει
- Χρησιμοποιεί άλατα με βάση το MDP, δεν παρατηρείται αναστολή της συγκόλλησης



ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ-ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΑ

Μιχαλακοπούλου 157, Γουδή 115 27, Τηλ.: 210 7716.416, 210 7751.000, Fax: 210 7711.100
e-mail: info@tsaprazis.gr, www.tsaprazis.gr

Clearfil™ Ceramic Primer Plus



ΕΝΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, παράγοντας σιλιανοποίησης, που ενισχύει τη συγκόλληση σε κεραμικά, υβριδικά κεραμικά, σύνθετες ρητίνες και μέταλλα.
Συσκευασία: 4ml

€78,00

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.

← DT σελίδα 13

λά υποστρώματα, υποδεικνύοντας την ανάγκη προσαρμογής του πρωτοκόλλου επιδιόρθωσης αναλόγως.

Καθαρίστε σχολαστικά την αδρή σπασμένη επιφάνεια. Το KATANA™ Cleaner είναι το προϊόν επιλογής. Είναι ένα ασφαλές και εύκολο στη χρήση προϊόν με υψηλή καθαριστική ισχύ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο εν-



δοστοματικά όσο και εξωστοματικά σε όλα τα είδη των οδοντικών υποστρωμάτων. Μετά το ξέπλυμα και το σχολαστικό στέ-

γνωμα, η επιφάνεια είναι έτοιμη για το επόμενο βήμα, τη χημική ενεργοποίηση.

Το CLEARFIL™ CERAMIC

PRIMER PLUS περιέχει και σιλάνιο και MDP και επεξεργάζεται αποτελεσματικά τόσο τα κεραμικά που περιέχουν πυρίτιο όσο

και τα οξειδία μετάλλων (ζirkόνιο) και τα μέταλλα. Μετά την εφαρμογή και το σχολαστικό στέγνωμα, η αποκατάσταση με σύνθετη ρητίνη μπορεί να πραγματοποιηθεί αμέσως χωρίς κάποιο επιπλέον βήμα συγκόλλησης. Η σύνθετη ρητίνη της επιλογής μας είναι η ανθεκτική λεπτόρρευστη, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow. Έχει υψηλή αντοχή σε κάμψη, ακόμη μεγαλύτερη από τις περισσότερες σύνθετες ρητίνες. Επιπλέον, προσαρμόζεται στην επιφάνεια καλύτερα και ευκολότερα. Η γρήγορη και εύκολη στίλβωση και η διατήρηση της στιλπνότητας είναι άλλες πολύτιμες ιδιότητες της CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow.

Υποδείξεις και Συμβουλές

- Απομονώστε το πεδίο εργασίας χρησιμοποιώντας ελαστικό απομονωτήρα
- Λοξοτομήστε το θραύσμα εκτενώς χρησιμοποιώντας ένα λεπτό διαμάντι
- Τραχύνετε την επιφάνεια συγκόλλησης, κατά προτίμηση με αμμοβολή
- Καθαρίστε την περιοχή συγκόλλησης με το KATANA™ Cleaner
- Εφαρμόστε το CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS σε ολόκληρη την περιοχή συγκόλλησης (συμπεριλαμβανομένου του εκτεθειμένου ζirkονίου ή μετάλλου) και στεγνώστε καλά
- Καλύψτε το εκτεθειμένο μέταλλο με ένα λεπτό στρώμα CLEARFIL™ ST OPAQUER και φωτοπολυμερίστε
- Επιδιορθώστε με μια ισχυρή λεπτόρρευστη σύνθετη ρητίνη, όπως την CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

Συγγραφέας:



PETER SCHOUTEN

Ο Peter Schouten είναι Τεχνικός Διευθυντής στην Kuraray Noritake Dental. Ως χημικός αναλυτής, χρησιμοποιεί το χημικό του υπόβαθρο για να απεικονίζει απλά και καινοποια περιπτώσεις τεχνολογίες (προϊόντων). Το πάθος του έγκειται στην εύκολη επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με την εφαρμογή των προϊόντων και των τεχνικών. DT

Σε τροχιά εξέλιξης

ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ

Αγγέλου Μεταξά 33 (Εμπορικό Κέντρο Florida Mall)
Γλυφάδα 166 74 Τηλ.: 210 8944013
E-mail : gneo@otenet.gr

