

# PANAVIA Veneer LC

## Συχνές ερωτήσεις

### 1. Τι είναι η PANAVIA™ Veneer LC

Η **PANAVIA™ Veneer LC** είναι μια φωτοπολυμεριζόμενη ρητινώδη κονία. Αποτελείται από PANAVIA™ Veneer LC Πάστα (μια φωτοπολυμεριζόμενη πάστα), το CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (ένα σιλάνιο, ενεργοποιητή ζirkονίου και μετάλλου), μια K-ETCHANT Syringe (αδροποιητικό παράγοντα-φωσφορικό οξύ), και την PANAVIA™ V5 Δοκιμαστική πάστα. Ως συγκολλητικός παράγοντας **to CLEARFIL™ Universal Bond Quick ή to PANAVIA™ V5 Tooth Primer** μπορεί να επιλεγθεί για την επεξεργασία του οδοντικού ιστού.

### 2. Ποιες είναι οι ενδείξεις του υλικού;

Συγκόλληση κεραμικών και σύνθετων ρητινών ενθέτων και επενθέτων και όψεων, λιγότερο των 2mm πάχος από τα ακόλουθα υλικά: κεραμικά με βάση το πυρίτιο (πχ. συμβατική πορσελάνη, διπυριτικό λίθιο), υβριδικά κεραμικά, σύνθετη ρητίνη και KATANA™ Ζirkόνιο STML/UTML/YML (πάχους λιγότερο των 1,2 mm).

### 3. Πως μπορώ να επεξεργαστώ την επιφάνεια της προσθετικής αποκατάστασης;

Ακολουθήστε τις Οδηγίες χρήσεως για το συγκεκριμένο υλικό της προσθετικής αποκατάστασης. Αν δεν υπάρχουν συγκεκριμένες οδηγίες σας προτείνουμε τις ακόλουθες διαδικασίες και την εφαρμογή του "CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS": αν η συγκολλούμενη επιφάνεια είναι κεραμική με βάση το πυρίτιο (πχ. συμβατική πορσελάνη, διπυριτικό λίθιο), υβριδικά κεραμικά, σύνθετη ρητίνη: βασιζόμενη στο είδος της προσθετικής αποκατάστασης, αδροποίηση με υδροφθορικό οξύ ή αμμοβολή.

Αδροποίηση (πχ. συμβατική πορσελάνη, διπυριτικό λίθιο): Αδροποιήστε την συγκολλούμενη επιφάνεια με διάλυμα υδροφθορικού οξέος σύμφωνα με τις Οδηγίες χρήσης. Ξεπλύνετε τη συγκολλούμενη επιφάνεια με νερό και στεγνώστε.

Αμμοβολή (π.χ. σύνθετη ρητίνη): Τραχύνετε τη συγκολλούμενη επιφάνεια με αμμοβολή με σκόνη αλουμίνας (30-50 μm) χρησιμοποιώντας πίεση αέρα 0,1-0,2 MPa (1-2 kgf/cm<sup>2</sup>, 15-29 psi, 1-2 Bar) . Η πίεση του αέρα και το μέγεθος της σκόνης θα πρέπει να είναι κατάλληλα ώστε να ταιριάζουν στο υλικό ή/και το σχήμα της προσθετικής αποκατάστασης, προσέχοντας το θρυμματισμό του υλικού. Καθαρίστε την προσθετική αποκατάσταση με υπερήχους για 2 λεπτά ή τρίβοντας με «KATANA™ Cleaner» με 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.

#### **4. Είναι πιθανή η χρήση του CLEARFIL™ Universal Bond Quick στην επιφάνεια της προσθετικής αποκατάστασης των όψεων;**

Αν και τεχνικά μπορεί να γίνει, προτείνουμε τη χρήση του CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS για να επιτύχουμε τη μέγιστη απόδοση στα κεραμικά υλικά.

#### **5. Υπάρχουν επιπλέον βήματα αν χρησιμοποιήσω τη δοκιμαστική πάστα μετά από την αδροποίηση ή την αμμοβολή της αποκατάστασης;**

Ναι, κάτι τέτοιο θα μολύνει την αποκατάσταση και, γι αυτό, θα μειώνει την αντοχή του δεσμού. Για να αφαιρέσετε την επιμόλυνση, χρησιμοποιήστε το "KATANA™ Cleaner" για 10 δευτερόλεπτα με κίνηση τριβής στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό μέχρι να εξαφανιστεί το χρώμα και στεγνώστε την αποκατάσταση για την αφαίρεση των ρύπων ή εφαρμόστε K-ETCHANT (φωσφορικό οξύ) για 5 δευτερόλεπτα σε περίπτωση αποκαταστάσεων δίχως ζirkονία.

#### **6. Πως θα προετοιμάσω την παρασκευασμένη οδοντική επιφάνεια;**

Υπάρχουν 2 τρόποι προετοιμασίας του παρασκευασμένου δοντιού: με τον ενεργοποιητή συγκόλλησης «PANAVIDA™ V5 Tooth Primer» ή τον "CLEARFIL™ Universal Bond Quick".

α) «PANAVIDA™ V5 Tooth Primer»: Αδροποιήστε την αδαμαντίνη με το K-ETCHANT (φωσφορικό οξύ) για 10 δευτερόλεπτα, ξεπλύνετε και στεγνώστε. Εφαρμόστε το Tooth Primer σε ολόκληρη την παρασκευασμένη οδοντική επιφάνεια, με ένα βουρτσάκι εφαρμογής και αφήστε το για 20 δευτερόλεπτα. Στεγνώστε σχολαστικά ολόκληρη τη συγκολλούμενη επιφάνεια φυσώντας ήπιο αέρα χωρίς λάδι, μέχρι να εξατμιστεί όλο το νερό από τον ενεργοποιητή συγκόλλησης.

β) «CLEARFIL™ Universal Bond Quick»: Επιλεκτική αδροποίηση της αδαμαντίνης με K-ETCHANT (φωσφορικό οξύ) για 10 δευτερόλεπτα, ξεπλύνετε και στεγνώστε. Εφαρμόστε τον συγκολλητικό παράγοντα τρίβοντάς τον σε όλη την παρασκευασμένη επιφάνεια μ'ένα βουρτσάκι εφαρμογής. Δεν απαιτείται χρόνος αναμονής. Στεγνώστε ολόκληρο το τοίχωμα της κοιλότητας επαρκώς φυσώντας ήπιο αέρα για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα μέχρι ο συγκολλητικός παράγοντας να μην κινείται. Κατά τη συγκόλληση των όψεων, δεν υπάρχει ανάγκη φωτοπολυμερισμού του συγκολλητικού παράγοντα πριν από την τοποθέτηση των όψεων. Θα πρέπει να πολυμεριστεί μετά την τοποθέτηση των όψεων με την κονία "PANAVIDA™ Veneer LC". Κατά τη συγκόλληση ενθέτων ή επενθέτων, ο συγκολλητικός παράγοντας θα πρέπει να φωτοπολυμεριστεί πριν τη συγκόλληση της αποκατάστασης. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε το χρόνο πολυμερισμού σύμφωνα με τις Οδηγίες χρήσης.

## 7. Ποιες είναι οι διαφορές χρησιμοποιώντας PANAVIDA™ V5 Tooth Primer ή CLEARFIL™ Universal Bond Quick όταν επεξεργάζομαι την παρασκευασμένη επιφάνεια;

Όσον αφορά την αντοχή του δεσμού και τα δύο φέρουν παρόμοια και εξαιρετικά αποτελέσματα. Παρ' όλα αυτά, το PANAVIDA™ V5 Tooth Primer παρέχει έναν μηχανισμό "πολυμερισμού αφής" που θα σφραγίσει τη διεπαφή συγκόλλησης πριν από το τελικό φωτοπολυμερισμό, Επιπλέον, ενώ ο χρόνος εφαρμογής είναι μικρότερος με το "CLEARFIL™ Universal Bond Quick" (δίχως χρόνο αναμονής έναντι των 20 δευτερολέπτων), υπάρχει μεγαλύτερος χρόνος εργασίας κάτω από το φυσικό φως του περιβάλλοντος με το PANAVIDA™ V5 Tooth Primer (200 δευτερόλεπτα έναντι των 160 δευτερολέπτων με τον "CLEARFIL™ Universal Bond Quick").

## 8. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της PANAVIDA™ Veneer LC σε σχέση με τα άλλα προϊόντα συγκόλλησης;

Η PANAVIDA™ Veneer LC προσφέρει την ιδανική σύσταση της πάστας, χωρίς να είναι πολύ υδαρή ή πολύ πηχτή όπως συμβαίνει σε αρκετά ανταγωνιστικά προϊόντα. Αυτό διευκολύνει τη διανομή της πάστας στην αποκατάσταση και την ομαλή τοποθέτηση αυτής της αποκατάστασης. Ένα μικρό πάχος φιλμ και ο μεγάλος χρόνος εργασίας είναι επίσης πλεονεκτήματα έναντι των ανταγωνιστικών προϊόντων. Επιπλέον, σε περίπτωση που χρησιμοποιούμε το PANAVIDA™ V5 Tooth Primer, ο μηχανισμός "πολυμερισμού αφής" θα σφραγίσει τη διεπαφή συγκόλλησης.

## 9. Πως θα πρέπει να γίνεται η απομάκρυνση της περίσσειας κονίας από τα όρια της αποκατάστασης;

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία από τις ακόλουθες δύο τεχνικές:

### **Τεχνική καθαρισμού πολυμερισμού αφής (Tack-Cure):**

Φωτοπολυμερίστε τυχόν περίσσεια κονίας σε πολλά σημεία για 1 δεύτερο σε απόσταση 10-15 mm. Κρατήστε την προσθετική αποκατάσταση στη θέση της, αφαιρέστε την περίσσεια της πολυμεριζόμενης κονίας χρησιμοποιώντας ένα οδοντιατρικό εργαλείο.

**Τεχνική Υγρού Καθαρισμού:** Κάθε περίσσεια της κονίας που παραμένει στα όρια μπορεί να αφαιρεθεί με ένα μικρό βουρτσάκι, σφαιρίδιο βάμβακος, οδοντικό νήμα ή ανιχνευτήρα. Ανεξάρτητα από την τεχνική που χρησιμοποιείται, ο τελικός πολυμερισμός θα ολοκληρωθεί σε επόμενο βήμα. Σας παρακαλούμε να ανατρέξετε στις Οδηγίες χρήσης.

## 10. Θα πρέπει τα όρια της αποκατάστασης να καλυφθούν με προστατευτική γέλη κατά τη διάρκεια του τελικού φωτοπολυμερισμού;

Η χρήση προστατευτικής γέλης, όπως το "PANAVIDA™ F 2.0" OXYGUARD II, είναι ευεργετική για να αποτρέψει το σχηματισμό ενός στρώματος που

παρεμποδίζει την είσοδο οξυγόνου, συμβάλλοντας έτσι στη δημιουργία λείων ορίων στην αποκατάσταση.

### **11. Πόσες αποχρώσεις PANAIVIA™ Veneer LC" πάστα υπάρχουν διαθέσιμες;**

Υπάρχουν 4 διαθέσιμες αποχρώσεις της πάστας "PANAIVIA™ Veneer LC": Διαφανές, Διεθνής (A2), Λευκή και Καφέ (A4). Κάθε απόχρωση έχει μια αντίστοιχη με βάση τη γλυκερίνη, υδατοδιαλυτή δοκιμαστική πάστα.

### **12. Πώς χρησιμοποιούνται οι δοκιμαστικές πάστες "PANAIVIA™ V5".**

Οι αποχρώσεις των δοκιμαστικών παστών "PANAIVIA™ V5" Try-In Paste ταιριάζουν με τις αποχρώσεις της "PANAIVIA™ Veneer LC" (σε κατάσταση φωτοπολυμερισμού) και επιτρέπουν την προσομοίωση της τελικής εμφάνισης της αποκατάστασης. Η δοκιμαστική πάστα "PANAIVIA™ V5" δεν μπορεί να φωτοπολυμεριστεί και μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα με νερό.

### **13. Είναι η "PANAIVIA™ Veneer LC" χρωματικά σταθερή;**

Ναι, η "PANAIVIA™ Veneer LC" είναι χρωματικά σταθερή.

### **14. Τι καθιστά την "PANAIVIA™ Veneer LC" χρωματικά σταθερή;**

Δεδομένου ότι η πάστα "PANAIVIA™ Veneer LC" είναι μόνο φωτοπολυμεριζόμενη, δεν περιλαμβάνεται σύστημα πολυμερισμού με παράγοντα μείωσης της αμίνης και με βάση την οξειδοαναγωγή, αποφεύγοντας έτσι τον ανεπιθύμητο αποχρωματισμό με την πάροδο του χρόνου.

### **15. Πόσο είναι οι ενισχυτικές ουσίες και το μέγεθος των σωματιδίων;**

Η συνολική ποσότητα των ανόργανων ενισχυτικών ουσιών είναι περίπου, 66 wt%, 47 vol%. Το μέγεθος των ανόργανων σωματιδίων κυμαίνεται από 0,05 μm έως 8 μm.

### **16. Ποια είναι η κυριότερη ενισχυτική ουσία της "PANAIVIA™ Veneer LC";**

Η πάστα "PANAIVIA™ Veneer LC" έχει σφαιρικές πυριτίου και νανο-συστάδων ενισχυτικές ουσίες. Αυτό παρέχει μια πάστα που δεν είναι ρευστή, έχει εξαιρετικό χειρισμό και αντοχή στην χαλάρωση.

### **17. Ποιο είναι το πάχος του φιλμ της "PANAIVIA™ Veneer LC";**

Το πάχος της πάστας "PANAIVIA™ Veneer LC" είναι περίπου 8 μm

### **18. Μπορεί η "PANAIVIA™ Veneer LC" να χρησιμοποιηθεί για τη συγκόλληση όψεων, ενθέτων και επενθέτων ζιρκόνιας;**

Το ζirkόνιο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται γιατί μπορεί να μην έχει επαρκή διαφάνεια. Ωστόσο, ζirkονία των προϊόντων μας με υψηλή διαφάνεια ("KATANA™ Zirconia" STML/UTML, «KATANA™ Zirconia» Block STML) μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πάχος μικρότερο από 1,2 mm.

### **19. Ποια είναι η αντοχή του δεσμού συγκόλλησης της "PANAIVIA™ Veneer LC";**

Η "PANAIVIA™ Veneer LC" έχει εξαιρετική αντοχή συγκόλλησης σε πολλά υποστρώματα (π.χ. αδαμαντίνη, οδοντίνη, διπυριτικό λίθιο, «KATANA™ Zirconia», κεραμικό άστριο) σε παρόμοιο επίπεδο με την περίφημη "PANAIVIA™ V5".

### **20. Πόσες αποκαταστάσεις μπορεί να συγκολληθούν με μία σύριγγα;**

Περίπου στα 20-30 δόντια για όψεις.

### **21. Μπορεί η "CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow" και η "PANAIVIA™ Veneer LC" να χρησιμοποιούν τα ίδια ρύγγη εφαρμογής;**

Όχι, τα ρύγγη της πάστας "PANAIVIA™ Veneer LC" είναι ειδικά σχεδιασμένα για εύκολη εξώθηση και εφαρμογή και το εύρος τους, που είναι 16 (διάμετρος 1,65 mm) διαφέρει από εκείνα της «CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow».

### **22. Πως μπορώ να αποθηκεύσω την "PANAIVIA™ Veneer LC";**

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στο ψυγείο. Όλα τα εξαρτήματα που είναι αποθηκευμένα στο ψυγείο θα πρέπει να έρθουν σε θερμοκρασία δωματίου για 15 λεπτά πριν από τη χρήση τους για να αποκαταστήσουν το κανονικό ιξώδες και τις ιδιότητες πολυμερισμού.

### **23. Ποιος είναι ο χρόνος ημίσειας ζωής των συστατικών της "PANAIVIA™ Veneer LC";**

Η διάρκεια ζωής των συστατικών της "PANAIVIA™ Veneer LC" είναι 36 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής τους με φύλαξη τους στο ψυγείο.