

Nu:le Coat



- Υλικό χαρακτηρισμού για ρητίνη
- Προετοιμασία για PEEK

Nu:le Coat

Ευκολότερα, ομορφότερα.



Για χρήση
στο εργαστήριο
και το ιατρείο



Χαμηλό ιξώδες
για εύκολη
τοποθέτηση



Διαφάνης
γυαλιστερή επίστρωση



Εξαιρετική
αντοχή



Για ευέλικτη
ρύθμιση χρώματος

Συν ένα



Συγκολλητικό
για σκελετό PEEK

Nu:le Coat



Εύκολη τοποθέτηση και σταθερή επίστρωση.



Επιδίωξη ημιδιαφάνειας

Η υψηλότερη επιφανειακή σκληρότητα παρέμεινε η ίδια και μειώθηκε η ποσότητα του εκκινητή φωτοπολυμερισμού που προκαλεί κιτρίνισμα στο μέγιστο βαθμό.

Το Nu:le Coat Liquid Clear (στο εξής θα αναφέρεται ως Clear) είναι διαυγές ακόμα και αμέσως μετά τον φωτοπολυμερισμό, έτσι είναι δύσκολο να επηρεάσει τον αρχικό χρωματικό τόνο της αποκατάστασης ακόμα και εάν τοποθετηθεί σε μεγάλη ποσότητα. Γι' αυτό, το Clear μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για αποχρώσεις λεύκανσης.



Πρωτότυπο Clear
Πάχος τεμαχίου
(αμέσως μετά τον πολυμερισμό): 1.0 mm



2 στρώματα του Nu:le Coat Clear τοποθετημένα σε στεφάνη TWINY A0
(TWINY: Σύνθετη ρητίνη έμμεσων αποκαταστάσεων)



Μικρή τάση πολυμερισμού

Ο συνδυασμός εύκαμπτων πολυλειτουργικών μονομερών και σκληρών διασταυρούμενων μονομερών μειώνει την τάση πολυμερισμού. Έτσι, ακόμα κι αν το στρώμα που τοποθετείται είναι παχύτερο, είναι απίθανο να παρουσιάσει ρωγμές ή επιπλέουσες επιφάνειες.



Σε μεγέθυνση



Πρωτότυπο

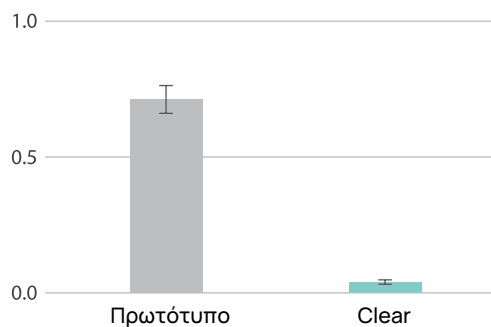
Clear

Τεστ

αξιολόγησης ρωγμών

Το υγρό πέφτει στις οπές και σχισμές στεφανών κι αξιολογείται με μικροσκόπιο για την παρουσία ρωγμών κι επιπλέουσας επιφάνειας μετά τον φωτοπολυμερισμό.

Αξιολόγηση της Τάσης Πολυμερισμού



Χάρη στη μικρή τάση πολυμερισμού, μπορεί να αναμένεται η παρεμπόδιση ραγίσματος κι επιπλέουσας επιφάνειας ακόμα κι όταν έχει τοποθετηθεί πολύ υγρό στις οπές και σχισμές ή την ένωση.

Η παραμόρφωση πολυμερισμού μετά το φωτοπολυμερισμό (ποσό τάσης) μειώνεται σημαντικά συγκρίνοντας το πάχος πριν τον πολυμερισμό (0,5mm).



Εξαιρετική αντοχή

Στην αξιολόγηση του τεστ αποτριβής από την οδοντόβουρτσα (50.000 φορές)^{*1} βρέθηκε ισότιμο ή και καλύτερο από το φινιρίσμα στίλβωσης κι επέδειξε εξαιρετική αντίσταση στην αποτριβή.

Έχει αναφερθεί ότι η προσκόλληση πλάκας αυξάνεται γρήγορα όταν η αδρότητα επιφάνειας ξεπερνά τα $0,2 \mu\text{m}^2$.

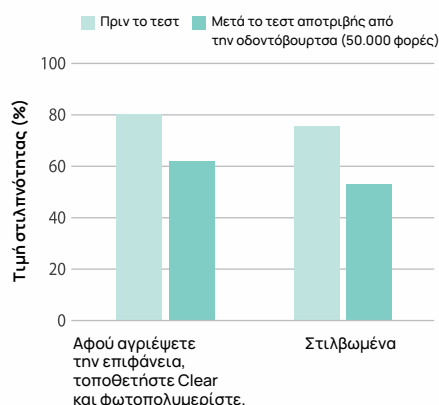
Ωστόσο, η επιφανειακή αδρότητα της επιφάνειας που επαλείφθηκε με Nu:le Coat είναι μικρότερη του $0,1 \mu\text{m}$ ακόμα και μετά από τις 50.000 φορές του τεστ αποτριβής από την οδοντόβουρτσα.

^{*1}) ISO14569-1, the ratio of toothpaste and water is 1:2, Load weight 2.0N

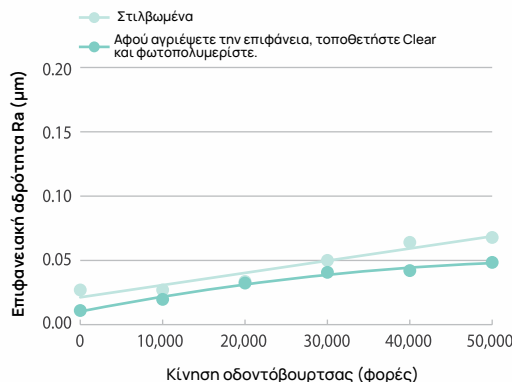
Brush stroke 50,000 times is equivalent to about 7 years if it is assumed to brush teeth twice a day and brush 10 times per tooth.

^{*2}) Bollen, M. Et al.: Dental Mater, 13 (4) 258~269, 1997.

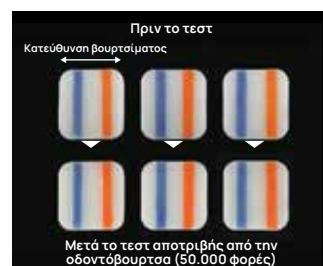
Διατήρηση της στιλπνότητας



Αντίσταση στην εκδορά



Αντίσταση στην αποκόλληση



Έχει επιβεβαιωθεί ότι ο χρωματιστός τύπος του Nu:le Coat (μπλε και πορτοκαλί) που χρησιμοποιείται για χαρακτηρισμό, παρέμεινε όπως ήταν μετά τις 50.000 φορές του τεστ αποτριβής από την οδοντόβουρτσα.



Χαμηλό ιξώδες κι εύκολη τοποθέτηση

Το υγρό Nu:le Coat έχει ένα ιδανικό ιξώδες που διευκολύνει την τοποθέτησή του. Χάρη στο χαμηλό ιξώδες του, τοποθετείται λεπτεπίλεπτα κι ομοιόμορφα χωρίς να αφήνει ίχνη του πινέλου. Μπορούν να δημιουργηθούν λεπτά στρώματα περίπου $5 \mu\text{m}$ τα οποία επιτρέπουν την επιστροφή και τον χαρακτηρισμό της αποκατάστασης χωρίς να χάνεται η επιφανειακή δομή.

Σε περίπτωση που είναι αναγκαία παχύτερα στρώματα, χρησιμοποιείται το Ζελέ Nu:le Coat.

Πάχος στρώματος

- Υγρό: $5-15 \mu\text{m}$
- Ζελέ: $20-50 \mu\text{m}$



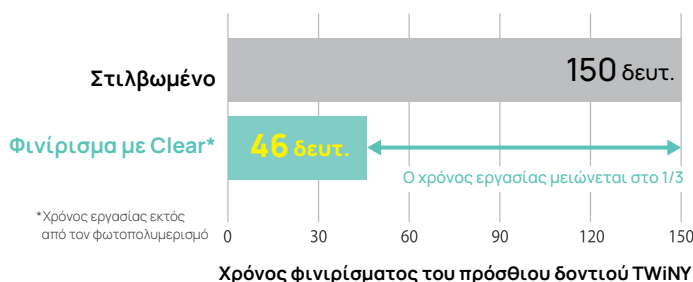
Εύκολο glaze με απλά βήματα.

Δεν υπάρχει ανησυχία για απώλεια ή αποκόλληση (chipping) κατά τη στίλβωση.

Μείωση του χρόνου εργασίας με Nu:le Coat

Το φινιρίσμα με στίλβωση απαιτεί δεξιότητες καθιστώντας τη στίλβωση ένα πολύτιμο έργο. Ωστόσο, ανάλογα με το επίπεδο εμπειρίας του επεμβαίνοντα, το φινιρίσμα μπορεί να ποικίλλει. Από την άλλη πλευρά, το Nu:le Coat τοποθετείται εύκολα και προσφέρει glaze στην επιφάνεια σε σύντομο χρονικό διάστημα ασχέτως της εμπειρίας.

Ο χρόνος εργασίας για επίτευξη στιλπνότητας επιφάνειας (glaze) μειώνεται στο 1/3.



Χρόνος φινιρίσματος του πρόσθιου δοντιού TWiNY

Σύμφωνα με έρευνα από τη YAMAKIN CO., LTD

Αποκτήστε περισσότερες αισθητικές ιδιότητες με τον χρωματικό τύπο



Ευρεία γκάμα χρωματικής σειράς για χαρακτηρισμό στεφανών

Λευκό, Γκρι, Καφέ, Κίτρινο, Πορτοκαλί, Μπλε



Λευκό



Γκρι



Καφέ



Κίτρινο



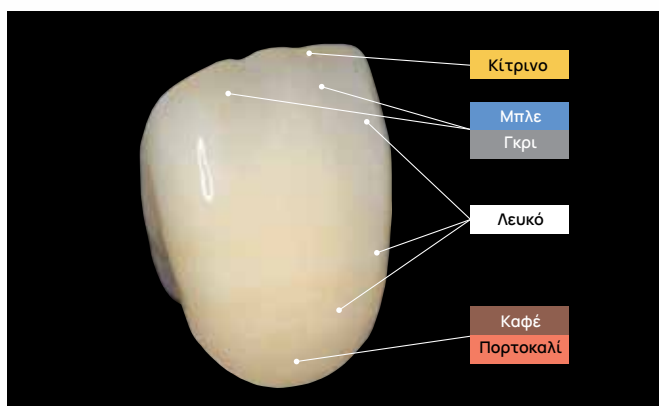
Πορτοκαλί



Μπλε



Σκούρο καφέ HV (υψηλού εξώδους)



Shade Plus

Επιπλέον, διατίθεται η σειρά A plus, B plus, C plus, D plus που επιτρέπει μικρή τροποποίηση της απόχρωσης.



A plus



B plus



C plus



D plus



A2 Στεφάνη

Τοποθετημένο 1 στρώμα A plus



B2 Στεφάνη

Τοποθετημένο 1 στρώμα B plus



C2 Στεφάνη

Τοποθετημένο 1 στρώμα C plus



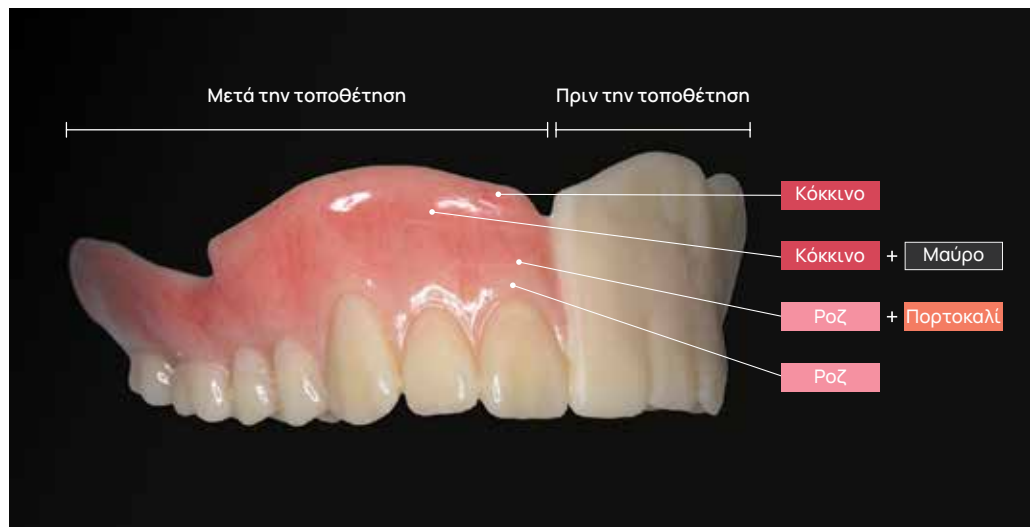
D2 Στεφάνη

Τοποθετημένο 1 στρώμα D plus



Αποχρώσεις ούλων

Υπάρχει επίσης σειρά αποχρώσεων ούλων για τοποθέτηση σε οδοντοστοιχία:



Σκελετός ρητίνης χαρακτηρισμένος με Nu:le Coat Liquid Κόκκινο, Ροζ, Μαύρο και Πορτοκαλί

Εφαρμογή Συν Ένα



Προετοιμασία του υλικού ΡΕΕΚ πριν την τοποθέτηση ρητινωδών υλικών.

Υπερτεχνικά πλαστικά βασισμένα σε ΡΕΑΚ (ΡΕΕΚ, ΡΕΚΚ κ.τ.λ.) έχουν τραβήξει την προσοχή τα τελευταία χρόνια, για την ικανότητά τους να μετριάσουν την επίπτωση στο οστό, σε περιπτώσεις εμφυτευμάτων.

Με τον συνδυασμό του Clear και του Gel, σύνθετη ρητίνη (π.χ. Luna-Wing) και υβριδική σύνθετη ρητίνη (π.χ. TWiNY) μπορεί να χτιστεί επάνω σε σκελετό ΡΕΕΚ.

Δοκιμή δεσμού διάτμησης (Peek και Οπάκ Ρητίνη)

Καμία προετοιμασία (μόνο αμβολή)

2 στρώματα Clear και φωτοπολυμερισμός

1 στρώμα Clear + Gel (αναμειγνύμενα 1:1) και φωτοπολυμερισμός



Τοποθέτηση Clear & Gel (σε αναλογία 1:1) μετά την αμβολή

Ολοκλήρωση μετά από τοποθέτηση TWiNY



Για χρήση στο Οδοντοτεχνικό Εργαστήριο και το Ιατρείο

Το Nu:le Coat μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο για το φινίρισμα των οδοντιατρικών αποκαταστάσεων που βασίζονται σε ρητίνη, αλλά επίσης για τακτική συντήρηση οδοντιατρικών αποκαταστάσεων βασισμένων σε ρητίνη οι οποίες έχουν χάσει τη στιλπνότητά τους.

Διαδικασία τοποθέτησης του Nu:le Coat

Το προϊόν αυτό είναι μόνο για αποκαταστάσεις σύνθετης ρητίνης. ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οδοντική ουσία.

Για χρήση στο Οδοντοτεχνικό Εργαστήριο



Μετά την τροποποίηση σχήματος



Αγριέψτε την επιφάνεια (αμμοβολή με Alumina)



Τοποθέτηση του Nu:le Coat (χαρακτηρισμός και γυάλισμα)



Φωτοπολυμερισμός (60 δευτ. με LED CURE Master)



Ολοκλήρωση

Για χρήση στο Ιατρείο



Σύνθετη ρητίνη έμφραξης



Μετά τον φωτοπολυμερισμό, την τροποποίηση σχήματος και το αγρίεμα της επιφάνειας.



Τοποθέτηση του Nu:le Coat (γυάλισμα)



Φωτοπολυμερισμός
Οι συσκευές φωτοπολυμερισμού θα πρέπει να έχουν κορυφαίο μήκος κύματος εκδόου 400±20 nm κι επίσης θα πρέπει να περιέχουν το μωβ LED.



Ολοκλήρωση

Σημείωση

Το Gel συστήνεται για χρήση για τα μέρη που χρειάζονται πάχος.



1

Τοποθετήστε ένα στρώμα Clear σαν βασική επίστρωση και φωτοπολυμερίστε.



2



Τοποθετήστε Gel και φωτοπολυμερίστε.

Στους χρωματιστούς τύπους, ανακινήστε πολύ καλά το φιαλίδιο πριν τη χρήση, καθώς το χρώμα μπορεί να κατακαθίσει. Αποφύγετε τη χρήση αυτού του προϊόντος σε μαστικές περιοχές όπου ασκείται πίεση.

Nu:le Coat

BINTEO



Nu:le Coat



Μονή Συσκευασία

Nu:le Coat Liquid Clear, φιαλίδιο 6ml **48,00 €**
Nu:le Coat Liquid, φιαλίδιο 4ml στα χρώματα: **65,00 €**

Λευκό, Γκρι, Καφέ, Κίτρινο, Πορτοκαλί, Μπλε, Σκούρο καφέ HV, Κόκκινο, Ροζ, Gum, Μαύρο, A plus, B plus, C plus, D plus



Μονή Συσκευασία

Nu:le Coat Gel, σύριγγα 2ml **70,00 €**

Διαφανές

Σετ

Intro Set. 113,40 €

Περιλαμβάνει:

- 1 φιαλίδιο Nu:le Coat Liquid Clear 6 ml
- 1 σύριγγα Nu:le Coat Gel 2 ml
- 1 στρογγυλό πινέλο
- 1 επίπεδο πινέλο
- 10 πλάκες μιας χρήσης

Regular Set. 315,00 €

Περιλαμβάνει:

- 1 φιαλίδιο Nu:le Coat Liquid Clear 6 ml
- 1 σύριγγα Nu:le Coat Gel 2 ml
- 4x4 ml Nu:le Coat Liquid στα χρώματα λευκό, γκρι, μπλε, καφέ
- 1 στρογγυλό πινέλο
- 1 επίπεδο πινέλο
- 20 πλάκες μιας χρήσης.

Full Set. 540,00 €

Περιλαμβάνει:

- 1 φιαλίδιο Nu:le Coat Liquid Clear 6 ml
- 1 σύριγγα Nu:le Coat Gel 2 ml
- 10x4 ml Nu:le Coat Liquid στα χρώματα λευκό, γκρι, μπλε, καφέ, κίτρινο, πορτοκαλί, A plus, B plus, C plus, D Plus
- 1 στρογγυλό πινέλο
- 1 επίπεδο πινέλο
- 30 πλάκες μιας χρήσης.

Χρόνος φωτοπολυμερισμού

Χρήση	Συσκευή*	Χρόνος
Χρήση στο εργαστήριο	Προ-πολυμερισμός	30 δευτ.
	Τελικός πολυμερισμός	60 δευτ.
	Προετοιμασία για ΡΕΕΚ	30 δευτ.
Χρήση στο ιατρείο**	Οδοντιατρική συσκευή πολυμερισμού	Προ-πολυμερισμός στάνταρ 10 δευτ. Τελικός πολυμερισμός στάνταρ 20 δευτ.

*1. Όταν χρησιμοποιείτε μια συσκευή φωτοπολυμερισμού, εκτός από αυτές που φαίνονται παραπάνω, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για κάθε σύστημα κι ελέγξτε ότι το αποτελεσματικό μήκος κύματος (π.χ. μωβ Led: κορυφαίο μήκος κύματος εκόδου 400±20 nm) είναι κατάλληλο για το υλικό, πριν τη χρήση.

*2. Για ενδοστοματική χρήση και μεγάλες περιοχές εφαρμογής θα πρέπει να γίνουν πολλαπλοί φωτοπολυμερισμοί.

Περιεχόμενα των σετ

Τύπος	Ζελέ	Υγρό															
Χρώμα	Clear	Clear	Λευκό	Γκρι	Καφέ	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Μπλε	Κόκκινο	Ροζ	Gum	Σκούρο καφέ HV	Μαύρο	A Plus	B Plus	C Plus	D Plus
Intro Set	●	●															
Regular Set	●	●	●	●	●			●									
Full Set	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●



Vitsaropoulos

COMPLETE DENTAL SOLUTIONS

Μεσογείων 348, 153 41 Αγ. Παρασκευή • T: 210 65 41 340 F: 210 65 41 618
info@vitsaropoulos.gr + vitsaropoulos.gr + facebook.com/vitsaropoulos