

EXCLUSIVE EDITION BY

A detailed pencil-style illustration of a dental crown, showing its anatomical structure and shading with blue and yellow highlights. It is positioned on the left side of the page, partially overlapping the main title.

# *mm* **ILLUSION**

*Τεχνική Χρωματισμού και Μικροδιαστρωμάτωσης*

«Επιτέλους, είμαστε σε θέση να επιτύχουμε το υψηλότερο επίπεδο αισθητικής ακόμα και με μονολιθικές αποκαταστάσεις, τόσο στην οπίσθια όσο και στην πρόσθια περιοχή, και με πολύ λιγότερη εργασία και χρόνο.

Η σειρά ***mμILLUSION***, με τα χρώματα και τις πάστες της, δεν αφήνει ανεκπλήρωτες επιθυμίες. Εκεί δεν υπάρχουν όρια στη δημιουργικότητα.

Με το ***mμILLUSION*** έχετε το μέλλον της μονολιθικής αποκατάστασης στα χέρια σας».



Peter Kraemer (ZT / CDT)

- Ολοκλήρωσε με επιτυχία την εκπαίδευση για να γίνει πιστοποιημένος οδοντοτεχνίτης στη Γερμανία 1984-1987
- 1987-1995 θέσεις εργασίας σε οδοντοτεχνικά εργαστήρια στη Γερμανία
- Από το 1995 ελεύθερος επαγγελματίας ιδιοκτήτης εργαστηρίου με υποκατάστημα στην Πορτογαλία
- Ειδικός CAD/CAM και εξειδικευμένος στις κεραμικές εργασίες όπως στεφάνες, γέφυρες, όψεις, επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις
- Σεμινάρια και εκπαιδευτικές δραστηριότητες διεθνώς, για exocad και οδοντιατρικά κεραμικά όπως το ***mμILLUSION***.

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ



ΟΤΑΝ ΠΛΕΟΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΕ  
ΤΟ ΤΕΧΝΗΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ



ΕΧΟΥΜΕ ΕΠΙΤΥΧΕΙ ΤΟΝ ΣΚΟΠΟ ΜΑΣ.

## Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

---



Το ***ILLUSION*** ικανοποιεί τις αλλαγμένες απαιτήσεις για την παραγωγή μονολιθικών και κεραμικών αποκαταστάσεων. Με μια αποκλειστική σειρά ***ILLUSION*** χρωστικών και παστών που είναι τέλεια συντονισμένες ως προς το χρώμα, είναι δυνατή η δημιουργία τέλειων αποκαταστάσεων με μία μόνο όπτηση. Οι δυνατότητες των παστών ***ILLUSION*** είναι ιδιαίτερα εμφανείς στην υψηλής ποιότητας ανακατασκευή πρόσθιων δοντιών.

Στην τεχνική cut-back, συμπληρωμένη με μικροδιαστρωμάτωση, η εργασία πείθει με τη βέλτιστη φωτοδυναμική, ενώ φυσικά εγγυάται ημιδιαφάνεια, οπαλινότητα και φθορισμό.

Ακόμα και με μικρό πάχος στρώματος 0,2 mm έως 0,8 mm, οι πάστες ***ILLUSION*** δημιουργούν εργασίες με εφέ βάθους όπως τα φυσικά δόντια.

## ΦΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΡΩΣΗ

---

Οι τρισδιάστατες πάστες ***ILLUSION*** μπορούν να εφαρμοστούν στις οδοντικές επιφάνειες με ελάχιστη προσπάθεια.

Το φως και η σκιά ενισχύουν τις υφές στην οδοντική επιφάνεια σε διαφορετικές συνθήκες φωτός.

Το επιθυμητό αποτέλεσμα είναι ήδη ορατό κατά την εφαρμογή των χρωμάτων και των παστών κι έτσι επιτρέπει τον βέλτιστο έλεγχο του αποτελέσματος της όπτησης. Λόγω της ειδικής ιδιότητας της πλαστικότητας, μπορεί να πραγματοποιηθεί ελάχιστα επεμβατική διαστρωμάτωση για να προσαρμόσετε τις λεπτομέρειες στο σχήμα και τη μορφολογία.

*μη* **ILLUSION** ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΘΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ



ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΣ • ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ • ΕΦΕ ΒΑΘΟΥΣ

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

---

### <sup>mm</sup>**ILLUSION** Color and Paste

για την παραγωγή και τον χαρακτηρισμό στεφανών και γεφυρών από:

- ✓ Μονολιθική ζιρκονία (Y-TZP)
- ✓ Μεταλλοκεραμικό
- ✓ Πρεσαριστό κεραμικό
- ✓ Διπυριτικό λίθιο (μονολιθική)
- ✓ Διπυριτικό λίθιο (επικαλυμμένο)
- ✓ Ζιρκονία (Y-TZP), (επικαλυμμένο)

Ιδιαίτερα κατάλληλο για τον χαρακτηρισμό μονολιθικών στεφανών και γεφυρών προσθίων, με χρήση της

- ✓ Τεχνικής Cut-Back/ Χρωματισμού και μικροδιαστρωμάτωσης



VIDEO

Χαρακτηρισμός μιας στεφάνης προσθίου



VIDEO

Χαρακτηρισμός μιας στεφάνης οπισθίου

## Η <sup>mm</sup>ILLUSION ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Η σειρά <sup>mm</sup>ILLUSION με το εξελεγμένο της σύστημα χρωστικών και παστών είναι κατάλληλη για να καλύπτει όλο το χρωματικό φάσμα των δοντιών και των ούλων.
- ✓ Εκπληκτικά απλό για αξιόπιστα, φυσικά αποτελέσματα με υψηλή ευελιξία
- ✓ Γρήγορο με την τεχνική Μίας όπτησης και εξατομικευμένο με την τεχνική Δύο οπτήσεων
- ✓ Υψηλή χρωματική σταθερότητα για μέγιστη αισθητική
- ✓ Ελεγχόμενη, στοχευμένη εργασία πριν την όπτηση, χάρη στη χαμηλή συρρίκνωση και τη χρωματική σταθερότητα, επιτυγχάνοντας το ίδιο αποτέλεσμα μετά την όπτηση.
- ✓ Φυσική ημιδιαφάνεια, οπαλινότητα και φθορισμός
- ✓ Πανομοιότυπη με τη φύση εμφάνιση των οδοντικών επιφανειών λόγω του φυσικού δείκτη διάθλασης φωτός
- ✓ Τρισδιάστατη εμφάνιση και δυναμική φωτός μέσω της τεχνικής cut-back με πάχη στρωμάτων 0,8 mm
- ✓ Μοναδική σειρά από χρώματα και πάστες ούλων

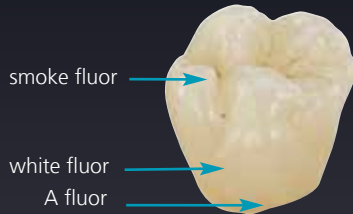




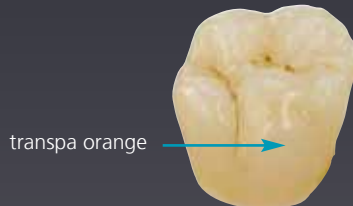
ΠΑΧΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ  
0.02 - 0.8 MM

# ΜΙΚΡΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΣΕ 4 ΒΗΜΑΤΑ

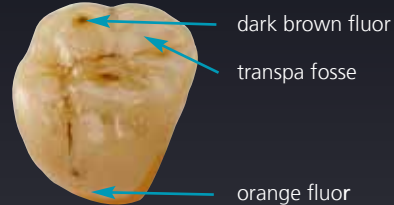
## Μία Όπτηση, αξιολογούμενα απλή, μικρή προσπάθεια



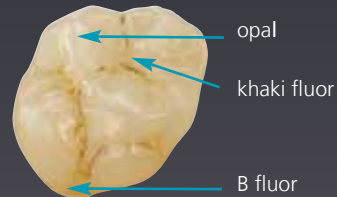
1. Απλώστε το glaze σε όλη την επιφάνεια
2. Χρωματίστε τα κοιπτικά άκρα ή τα άκρα των φυμάτων με white fluor
3. Είναι επίσης δυνατές περισσότερες λεπτομέρειες, όπως τα χρώματα effect
4. Όπτηση



## Μία Όπτηση με υψηλό χαρακτηρισμό



1. Απλώστε το glaze σε όλη την επιφάνεια
2. Προσαρμόστε το χρώμα βάσης με τα αντίστοιχα χρώματα σώματος
3. Απλώστε χρώματα Effect στην αυχενική και τις όμορες περιοχές
4. Χρωματίστε τα κοιπτικά άκρα ή τα άκρα των φυμάτων με χρώματα κοιπτικού ή Effect
5. Χρησιμοποιήστε πάστα για να τονίσετε ή να διαμορφώσετε την επιφάνεια
6. Χαρακτήριστε την μαστική επιφάνεια με χρώματα Transpa fosse ή Effect
7. Όπτηση



## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗΣ

---

Το **ILLUSION** υποστηρίζει την οικονομική αποθήκευση δίσκων CAD/CAM. Είναι επίσης δυνατή η προσαρμογή του πρωτότυπου χρώματος σε έως και τρεις αποχρώσεις πιο ανοιχτό ή πιο σκούρο.

Αυτό σημαίνει ότι μπορούν να δημιουργηθούν διαφορετικά χρώματα και επομένως διαφορετικά χαρακτηριστικά δοντιών όλων των ηλικιών από το ίδιο υλικό σκελετού.

Είτε είναι νεανικός είτε ανάλογος με την ηλικία, συνήθως ο χρωματικός σχεδιασμός των ούλων αντιπροσωπεύει μια μεγάλη πρόκληση. Ωστόσο, με τα **ILLUSION Gingiva Color and Paste** είναι δυνατές απεριόριστες επιλογές σχεδιασμού. Είτε ελεύθερα είτε προσπεφυκτότα ούλα, το **ILLUSION** έχει τις ιδιότητες να μιμείται την εξατομικευμένη φυσική αισθητική των ούλων με μικρή προσπάθεια.

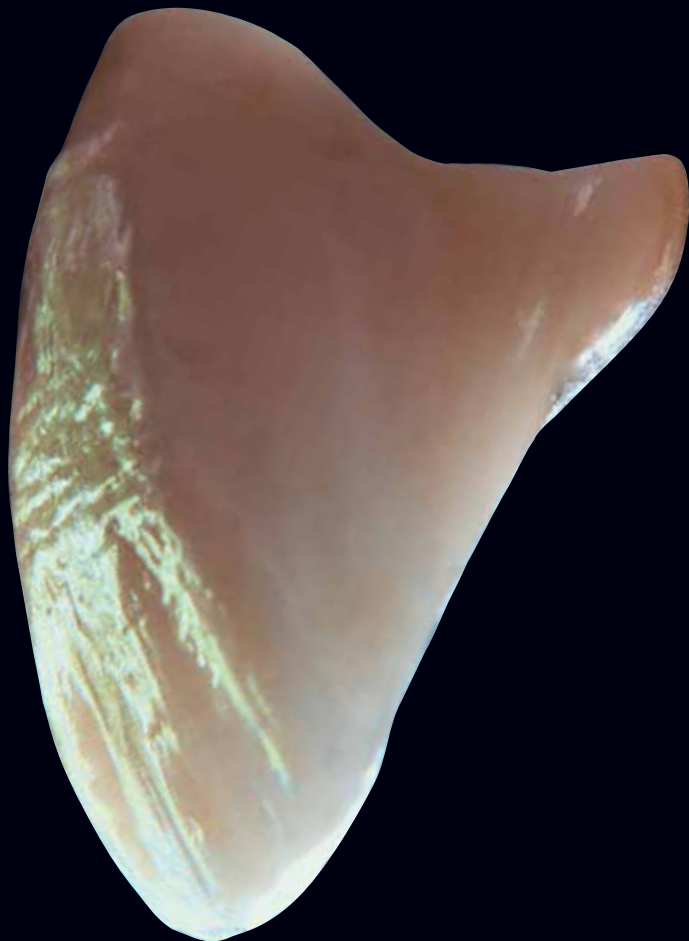
## Η ΨΕΥΔΑΙΣΘΗΣΗ ΕΝΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΔΟΝΤΙΟΥ

## ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΕΣ ΣΤΕΦΑΝΕΣ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΕΣ

---

Μονολιθικές στεφάνες και γέφυρες από πολυστρωματικά κεραμικά διοξειδίου του ζirkονίου παρουσιάζουν μια σταθερή διαβάθμιση κοπτικού-οδοντίνης λόγω των κατακόρυφων στρωμάτων χρώματος για το συγκεκριμένο προϊόν. Μέχρι σήμερα, δημιουργούνται εξατομικευμένα χαρακτηριστικά, ειδικά στην πρόσθια περιοχή, με χρήση πρόσθετων κεραμικών όψεων ή με μίμηση με χρήση χρωστικών, όπου πρέπει να γίνουν αισθητικοί συμβιβασμοί μόνο με μακιγιάζ. Χάρη στη μοναδική σύσταση των κεραμικών ***ILLUSION* Color and Paste**, εξατομικευμένα μικρο-στρώματα είναι τώρα επίσης εφικτά και στην πρόσθια περιοχή. Δεν χρειάζεται διαστρωμάτωση με κεραμικά επικάλυψης ζirkονίου.

Η μοναδική συνοχή και κατανομή σωματιδίων του κεραμικού πάστας ***ILLUSION*** επιτρέπει την χωροταξικά σταθερή και ακριβή εφαρμογή του. Η υψηλή τρισεδιάστατη σταθερότητα και η χρωματική κεραμική δομή των παστών, διευκολύνουν την εργασία και επιτρέπουν τους οπτικούς ελέγχους ανά πάσα στιγμή. Η ειδική διαδικασία κατασκευής και τα πολύπλοκα μέτρα διασφάλισης ποιότητας στην παραγωγή των ***ILLUSION* Color and Paste** εγγυώνται μια πυκνή, ομοιογενή επιφάνεια και όλα τα πλεονεκτήματα ενός σύγχρονου οδοντιατρικού κεραμικού όσον αφορά τη βιοσυμβατότητα, τις φυσικές και χημικές ιδιότητες και την αντοχή στη φθορά.



# ΜΙΑ ΟΠΤΗΣΗ, ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΠΛΗ!

ΤΕΧΝΙΚΗ  
ΜΙΑΣ  
ΟΠΤΗΣΗΣ



προετοιμασμένη,  
αμβολημένη  
στεφάνη



τοποθετημένο  
glaze



μικρός  
χαρακτηρισμός



ολοκληρωμένη

# ΤΕΧΝΙΚΗ CUT-BACK



μειωμένη  
στεφάνη ζιρκονίας



τοποθέτηση  
λοβών

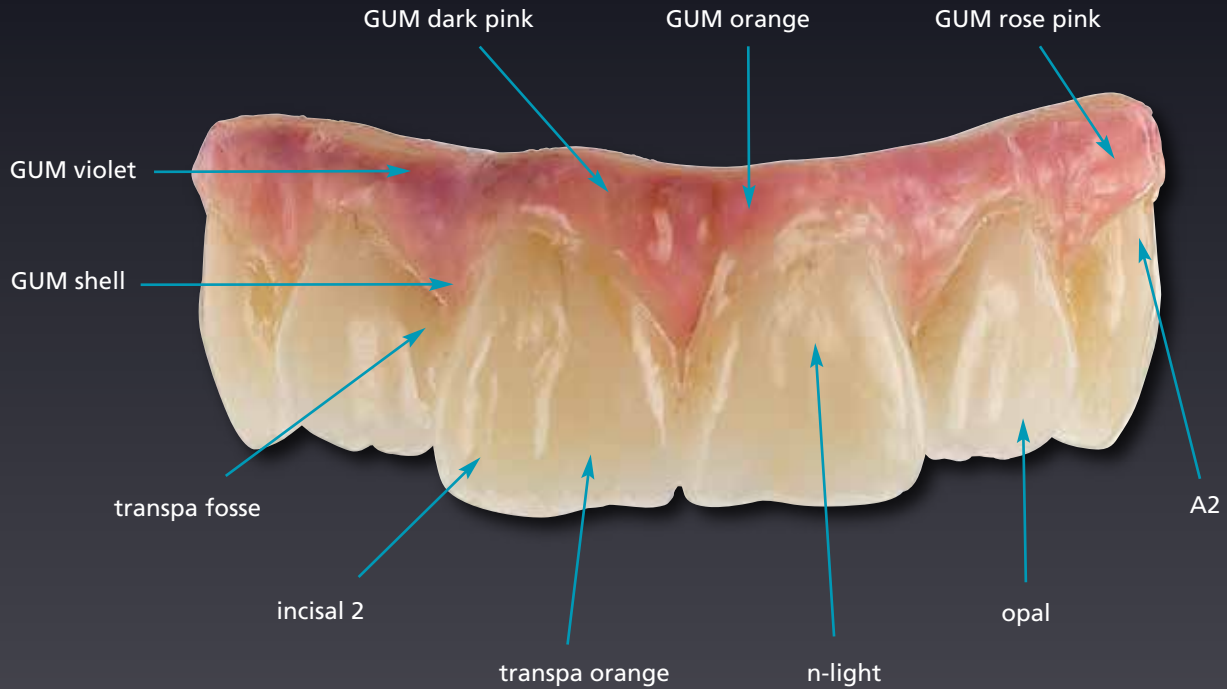


μετά την  
1η όπτηση



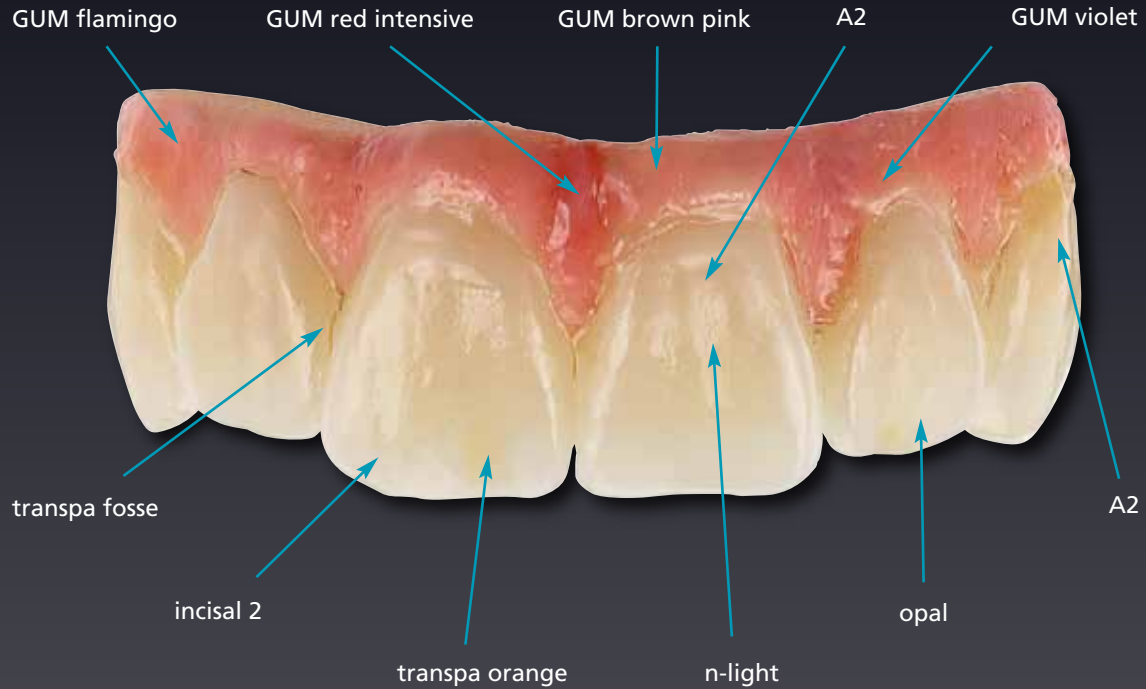
μετά την όπτηση  
glaze

# *mp* **ILLUSION** - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗΣ (1)





# *μπ*ILLUSION - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗΣ (2)



# *mm* **ILLUSION** - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



αμβολημένος  
σκελετός ζιρκονίας



10 washbake GUM rose pink



20 washbake  
GUM coral red intensive



Τοποθετημένο GUM shell



Τοποθετημένο GUM C34



1η όπτηση



τοποθετημένα πριν τη 2η όπτηση



## mm *ILLUSION* χρώμα

### Σώμα

	Ποσότητα	Κωδικός
● A fluor	4 g	1019910
● B fluor	4 g	1019911
● C fluor	4 g	1019912
● D fluor	4 g	1019913

### Εφαρμογή

Χαρακτηρισμός με τα χρώματα βάσης A-D



### Ούλα










	Ποσότητα	Κωδικός
● GUM red purple	3 g	1019926
● GUM rose	3 g	1019927
● GUM rose pink	3 g	1019928
● GUM coral red intensive	3 g	1019930
● GUM red intensive	3 g	1019931

### Εφαρμογή

Μίμηση των ουλικών μερών






## Effect

	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
 orange fluor	3 g	1019915	Χαρακτηρισμός των χειλικών και μασητικών επιφανειών
 smoke fluor	3 g	1019916	Μειώνει τη φωτεινότητα και επιτυγχάνει εφέ βάθους
 red brown fluor	3 g	1019918	Μίμηση εφέ βάθους
 light orange fluor	3 g	1019919	Χαρακτηρισμός των χειλικών και μασητικών επιφανειών
 khaki fluor	3 g	1019920	Χαρακτηρισμός των χειλικών και μασητικών επιφανειών
 olive fluor	3 g	1019921	Χαρακτηρισμός των χειλικών και μασητικών επιφανειών
 grey fluor	3 g	1019922	Χαρακτηρισμός, ειδικά με τις αποχρώσεις A1, A2, A3
 dark brown fluor	3 g	1019924	Μίμηση εφέ βάθους
 yellow fluor	3 g	1019925	Μίμηση εφέ βάθους









## Αδαμαντίνη





	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
 white fluor	3 g	1019914	Κηλίδες αδαμαντίνης, υπερπλασία, κηλίδες ασβεστίου
 pigeon blue fluor	3 g	1019917	Ενίσχυση των μπλε ημιδιαφανειών
 blue fluor	3 g	1019923	Ενίσχυση των μπλε ημιδιαφανειών



## *mm* **ILLUSION** πάστα



<b>Αδαμαντίνη</b>	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
 incisal 2	4 g	1019932	Χαρακτηρισμός στην κοπτική περιοχή
 n-light	4 g	1019935	Χαρακτηρισμός στην κοπτική περιοχή ουδέτερος, προσδίδει φωτεινότητα
 transpa blue	4 g	1019936	Χαρακτηρισμός στην κοπτική περιοχή, έντονος
 clear	4 g	1019941	Χαρακτηρισμός στην κοπτική περιοχή
 bleach 1	4 g	1019942	Χαρακτηρισμός στην κοπτική περιοχή
 glaze	4 g	1019943	Προσδίδει φωτεινότητα, πολύ έντονο (περλέ κοπτική ακμή)

<b>Transpa</b>	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
 transpa orange	4 g	1019937	Χαρακτηρισμός των εφέ διαφάνειας στην κοπτική περιοχή
 transpa pink	4 g	1019938	
 transpa amber	4 g	1019939	
 opal	4 g	1019940	



## Ούλα

	Ποσότητα	Κωδικός
 GUM violet	4 g	1019944
 GUM brown pink	4 g	1019945
 GUM orange	4 g	1019946
 GUM flamingo	4 g	1019947
 GUM shell	4 g	1019948
 GUM dark pink	4 g	1019949
 GUM dark brown	4 g	1019950
 GUM neutral	4 g	1019951
 GUM C34	4 g	1019952

Εφαρμογή

Μίμηση των ουλικών μερών



## Οδοντίνη

	Ποσότητα	Κωδικός
 A2	4 g	1019933

Εφαρμογή

Χαρακτηρισμός της απόχρωσης βάσης A2



## Χαρακτήρας

	Ποσότητα	Κωδικός
 transpa fosse	4 g	1019934

Εφαρμογή

Εισαγωγή των εξατομικευμένων χαρακτηριστικών



## *mm* **ILLUSION** Glaze

	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
glaze fluor	5 g	1019953	Φθορίζον glaze
	7 g	1019959	
glaze	5 g	1019954	Μη φθορίζον glaze




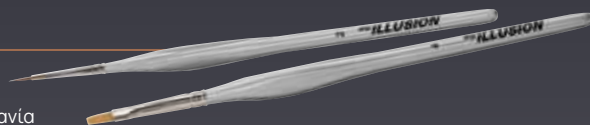
## *mm* **ILLUSION** Υγρό

	Ποσότητα	Κωδικός	Εφαρμογή
Υγρό glaze	25 ml	1019955	Για επεξεργασία των mmILLUSION Color and Glaze
Υγρό πάστας	25 ml	1019956	Για επεξεργασία των mmILLUSION Color and Paste



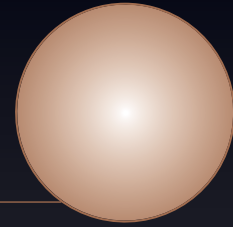
## *mm* **ILLUSION** Πινέλα


	Ποσότητα	Κωδικός	Ø	
Πινέλο No. 2	1 τεμ.	1019957	2.2 mm	8 mm
Επαγγελματικό πινέλο χρωματισμού από συνθετική τρίχα, κατασκευασμένο στη Γερμανία				
Πινέλο No. 4	1 τεμ.	1019958	5.4 mm	9 mm
Πολύ ακριβές πινέλο oraquer από συνθετική τρίχα, κατασκευασμένο στη Γερμανία				





# ΠΑΧΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

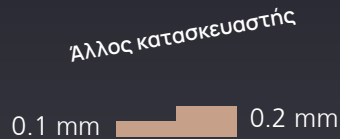


0.02 mm 

***mm* ILLUSION** Color με εξαιρετική χρωματική κάλυψη από 0,02mm.



***mm* ILLUSION** Paste



Προϊόν 1



Προϊόν 2

Οι οδοντιατρικές κεραμικές πάστες ***mm* ILLUSION** με πάχος από 0,2 mm αποδίδουν στις μονολιθικές στεφάνες τρισδιάστατη δομή με ζωντανή ημιδιαφάνεια, φυσικό φθορισμό και οπαλινότητα.

Η μοναδική σύσταση της πάστας και η κατανομή σωματιδίων εξασφαλίζουν δυνατότητα διαμόρφωσης κατά τη διαστρωμάτωση και σταθερότητα κατά την όπτηση με στρώματα έως 0,8 mm.

## ΤΡΙΑ ΣΕΤ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

### ■ **Basic Set**

μια εντυπωσιακή μεγάλη ποικιλία

### ■ **Professional Set**

ένα καλά μελετημένο σύστημα χρώσεων και παστών για όλους τους τύπους μονολιθικών ή κεραμικών αποκαταστάσεων

### ■ **Gingiva Set**

για μίμηση των φυσικών ούλων



Οι αποχρώσεις ούλων των **ILLUSION Color** and **Paste** είναι μοναδικές καθώς επιτρέπουν τον σχεδιασμό των ουλικών μερών μονολιθικών ή κεραμικών αποκαταστάσεων όπου λείπει μαλακός ιστός, για παράδειγμα κατά την εργασία σε επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις ή γέφυρες.

Οι νέες αποχρώσεις ούλων **ILLUSION Paste** σε συνδυασμό με τις αποχρώσεις ούλων **ILLUSION Color** καλύπτουν ολόκληρο το φάσμα αποχρώσεων των ελεύθερων ούλων, των προσπεφυκώτων ούλων, έως τον προστομακό βλεννογόνο στην περιοχή αναδίπλωσης.

# ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

## ***mμ*** **ILLUSION Basic Set**

**ΚΩΔ. 101965**

Color A fluor 4g	Color white fluor 3g	Color red brown fluor 3g	Glasur glaze fluor 5g
Color B fluor 4g	Color orange fluor 3g	Color light orange fluor 3g	Fluid glaze liquid 25 ml
Color C fluor 4g	Color smoke fluor 3g	Color dark brown fluor 3g	Fluid paste liquid 25 ml
Color D fluor 4g	Color pigeon blue fluor 3g	Paste incisal 2 4g	Brushes no. 2 / no. 4
		Paste A2 4g	

## ***mμ*** **ILLUSION Professional Set**

**ΚΩΔ. 101967**

Color khaki fluor 3g	Color yellow fluor 3g	Paste transpa orange 4g	Paste bleach 1 4g
Color olive fluor 3g	Paste transpa fosse 4g	Paste transpa pink 4g	Paste glaze 4g
Color grey fluor 3g	Paste n-light 4g	Paste transpa amber 4g	Fluid glaze liquid 25 ml
Color blue fluor 3g	Paste transpa blue 4g	Paste opal 4g	Fluid paste liquid 25 ml
		Paste clear 4g	Brushes no. 2 / no. 4

## ***mμ*** **ILLUSION Gingiva Set**

**ΚΩΔ. 101966**

Paste GUM violet 4g	Paste GUM shell 4g	Paste GUM brown pink 4g	Color GUM red intensive 3g
Paste GUM dark pink 4g	Paste GUM dark brown 4g	Color GUM red purple 3g	Glasur glaze 5g
Paste GUM orange 4g	Paste GUM neutral 4g	Color GUM rose 3g	Fluid glaze liquid 25 ml
Paste GUM flamingo 4g	Paste GUM C34 4g	Color GUM rose pink 3g	Fluid paste liquid 25 ml
		Color GUM coral red intensive 3g	Brushes no. 2 / no. 4

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

---

## **<sup>mm</sup>ILLUSION Color**

- ✓ χαρακτηρίζει τις οριζόντιες διαβαθμίσεις χρώματος και διαφάνειας πολυστρωματικών δίσκων.
- ✓ αποδίδει διπυριτικό λίθιο με αποχρώσεις όπως τα φυσικά δόντια.
- ✓ δημιουργεί φωτοδυναμική που διαφορετικά μπορεί να επιτευχθεί μόνο με διαστρωμάτωση στεφανών και γεφυρών.

## **<sup>mm</sup>ILLUSION Paste**

- ✓ για ομοιογενείς επιφάνειες και γλυπτικό αποτέλεσμα βάθους.
- ✓ για μικροδιαστρωμάτωση στην τεχνική cut-back, είναι δυνατές δομές από 0,2 mm έως 0,8 mm με μία όπτηση.

## **<sup>mm</sup>ILLUSION Gingiva Color and Paste**

- ✓ αποτελούν αποκλειστική σειρά.
- ✓ για τη φυσική εμφάνιση των ούλων μέσω εξατομικευμένου σχεδιασμού.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΟΥ

---

### **mp**ILLUSION Color and Paste

- ✓ έχουν πολύ χαμηλή συρρίκνωση και υψηλή χρωματική σταθερότητα, με τα ίδια αποτελέσματα πριν και μετά την όπτηση.
- ✓ για ακριβή και σταθερή εφαρμογή με πολύ καλές ιδιότητες μορφοποίησης.
- ✓ ελαττώνει την αποθήκευση δίσκων CAD/CAM. Το αρχικό χρώμα μπορεί να διορθωθεί έως και τρεις αποχρώσεις πιο ανοιχτό ή πιο σκούρο.



# ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

---

## **mpILLUSION Paste:**

SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>O, Li<sub>2</sub>O, SrO, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CeO<sub>2</sub>, ZnO + χρωστικές

## **mpILLUSION Color:**

SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>O, Li<sub>2</sub>O, CaO, SrO, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZnO, F + χρωστικές

## **Χρωστικές:**

Ανόργανες χρωματικές χρωστικές με κεραμικά πλέγματα υποδοχής

## **Κύρια συστατικά της βάσης πάστας**

1,3-βουτανοδιόλη, καθαρό νερό



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

***mμILLUSION Paste*** φυσικοχημικές ιδιότητες σύμφωνα με το DIN EN ISO 6872

Ιδιότητα	Προδιαγραφή	Τιμές μέτρησης
Συντελεστής θερμικής διαστολής (25 - 475 °C) [ $10^{-6} \cdot K^{-1} \pm 0.5$ ]	2 x: 9.5 4 x: 9.5	2 x: 9.5 4 x: 9.5
Θερμοκρασία μετάπτωσης γυαλιού Tg [°C ± 20]	2 x: 495 4 x: 495	2 x: 495 4 x: 495
Αντοχή στην κάμψη (MPa)	≥ 50	130 - 150
Διαλυτότητα [ $\mu g/cm^2$ ]	< 100	19 - 35

***mμILLUSION Color*** φυσικοχημικές ιδιότητες σύμφωνα με το DIN EN ISO 6872

Ιδιότητα	Προδιαγραφή	Τιμές μέτρησης
Συντελεστής θερμικής διαστολής (25 - 475 °C) [ $10^{-6} \cdot K^{-1} \pm 0.5$ ]	2 x: 10.0 4 x: 10.0	2 x: 9.8* 4 x: 9.5
Θερμοκρασία μετάπτωσης γυαλιού Tg [°C ± 20]	2 x: 460 4 x: 460	2 x: 455 • 4 x: 455 •
Αντοχή στην κάμψη (MPa)	≥ 50	> 130*
Διαλυτότητα [ $\mu g/cm^2$ ]	< 100	συμμορφώνεται με*

\*) Δεδομένα για το υλικό βάση

## ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΤΗΣΗΣ

Παράμετροι όπτησης	Θερμοκρασία εκκίνησης	Προ-Στέγνωμα	Χρόνος κλεισίματος	Ρυθμός θερμότητας	Εκκίνηση Vacuum	Τελική Θερμοκρασία	Χρόνος παραμονής
	(°C)	(λεπτά)	(λεπτά)	(°C/λεπτά)	(°C)	(°C)	(λεπτά)
Μονολιθική Ζιρκονία (Y-TZP)	400	3	4	45	670	770	1
Μεταλλοκεραμικό	400	3	4	45	670	770	1
Πρεσαριστό κεραμικό	400	3	4	45	670	770	1
Διπυριτικό λίθιο (μονολιθικό)	400	3	4	45	670	720	2
Διπυριτικό λίθιο (κεραμικό επικάλυψης)	400	3	4	45	670	720	2
Ζιρκονία ((Y-TZP), επικαλυμμένη	400	3	4	45	670	720	2

**Σημείωση:** Οι παραπάνω Θερμοκρασίες όπτησης καθορίστηκαν στο Zubler Vario 300 και είναι συνιστώμενες τιμές. Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα όπτησης μπορεί να είναι απαραίτητες για άλλους τύπους φούρνων

**Σημείωση:** Για ογκώδεις αποκαταστάσεις, ανοίξτε τον φούρνο με χρόνο ανοίγματος 2 λεπτών!

**Σημείωση:** Με πολλαπλές οπτήσεις, η τελική θερμοκρασία μπορεί να μειωθεί κατά 10 - 20 °C ανάλογα με το βαθμό στιλπνότητας!



## ΥΛΙΚΑ ΣΚΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

---

Τα **mμILLUSION Color** and **Paste** προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε υλικά σκελετού και επικάλυψης που αναφέρονται παρακάτω:

- Πλήρως ανατομικές στεφάνες και γέφυρες από σταθεροποιημένο τετραγωνικό διοξειδίο του ζirkονίου (Y-TZP) με θερμική διαστολή περίπου  $10,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$  (25 - 500 °C). Στεφάνες και γέφυρες επικαλυμμένες ζirkονίας από σταθεροποιημένο τετραγωνικό διοξειδίο του ζirkονίου (Y-TZP) με θερμική διαστολή περίπου  $10,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$  (25 - 500°C).
- Επικαλυμμένο υαλοκεραμικό πυριτικού λιθίου, με θερμική διαστολή περίπου  $10,0 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$  (25 - 500°C).
- Σκελετοί από πρεσαριστό κεραμικό με τιμή CTE περίπου  $9,5 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
- Μεταλλοκεραμικά με τιμή CTE περίπου  $13,0 \pm 0,5$  (25 - 500°C) [ $\cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ ]

Περαιτέρω οδηγίες επεξεργασίας και MSDS είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [www.merz-dental.de/mμillusion](http://www.merz-dental.de/mμillusion).





ΤΕΛΕΙΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ  
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ <sup>TM</sup>**ILLUSION COLOR** ΓΙΑ ΕΝΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ



# *mm* **ILLUSION**

*Τεχνική Χρωματισμού και Μικροδιαστρωμάτωσης*



**Vitsaropoulos**

COMPLETE DENTAL SOLUTIONS

Μεσογείων 348, 153 41 Αγ. Παρασκευή • Τ: 210 65 41 340 F: 210 65 41 618

[info@vitsaropoulos.gr](mailto:info@vitsaropoulos.gr) + [vitsaropoulos.gr](http://vitsaropoulos.gr) + [facebook.com/vitsaropoulos](https://facebook.com/vitsaropoulos)