

ceramco[®] IC
Integrated Ceramics



Ένα σύστημα που
προσαρμόζεται
εντυπωσιακά.



DENTSPLY

Ποια υλικά για κεραμικές επικαλύψεις έχετε στο εργαστήριό σας;

Υλικά για σκελετούς στο εργαστήριο



Υλικά για σκελετούς

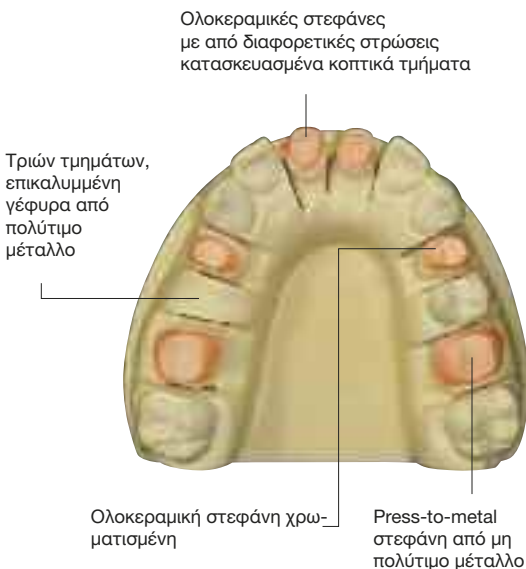
Στα οδοντοτεχνικά εργαστήρια γίνονται σήμερα συχνά κεραμικές επικαλύψεις πάνω σε διάφορα υλικά.

Ως επί το πλείστον χρησιμοποιούνται μεταλλοκεραμικά υλικά με τα οποία επικαλύπτονται τόσο τα πολύτιμα όσο και τα μη πολύτιμα κράματα.

Εκτός αυτού κατασκευάζονται και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις με υαλοκεραμικό υλικό ή επικαλύπτονται μεταλλικοί σκελετοί πρεσαριστά και με ανατομική προσαρμογή.

Ενδείξεις

Οι κεραμικές επικαλύψεις είναι κατάλληλες για διαφορετικές ενδείξεις. Εκτός από τις τεχνητές μεταλλοκεραμικές οδοντοστοιχίες που αποτελούνται από διάφορες στρώσεις, κατασκευάζονται συχνά πολύ αισθητικές αποκαταστάσεις από πρεσαριστό υαλοκεραμικό υλικό. Εδώ και μερικά χρόνια κατασκευάζονται πλήρως ανατομικές στεφάνες και γέφυρες στην τεχνική press-to-metal.



Ποια κριτήρια αποτελούν τη βάση για την επιλογή του κεραμικού υλικού σας;



Ευελιξία

Θέλετε να προσφέρετε τεχνητές οδοντοστοιχίες, είτε ολοκεραμικές είτε μια μεταλλοκεραμικές;

Σας ενδιαφέρει να καλύπτετε μπορείτε να εφαρμόσετε το κεραμικό σας υλικό για να καλύψετε περισσότερες ενδείξεις;

Αισθητική

Έχετε σαν στόχο να βρείτε μία πορσελάνη με αξιόπιστη έκφραση της απόχρωσης που επιθυμείτε και ζωντανή οπαλική εμφάνιση;

Δίνετε ιδιαίτερη σημασία σε κορεσμένα χρώματα, έτσι ώστε να έχετε ακόμη και σε λεπτές στρώσεις φυσικά αποτελέσματα;

Αξιοπιστία

Δίνετε ιδιαίτερη σημασία σε αναπαραγόμενη και ίδια απόδοση χρώματος, ακόμη και σε συνδυασμούς μεταλλικής και ολοκεραμικής αποκατάστασης;

Απαιτείτε απόλυτη αξιοπιστία σε ολοκεραμικές αποκαταστάσεις βασιζόμενοι σε εξαιρετικά ανθεκτικό υλικό;

Αποδοτικότητα

Θα θέλατε να κερδίσετε χρόνο με συντομότερους χρόνους όπτησης;

Προτιμάτε κεραμικά υλικά που συστηματικά απαιτούν λίγους μεμονωμένους συντελεστές και μειώνουν έτσι τον όγκο προϊόντων στην αποθήκη;

Ενσωματωμένη ευελιξία

Ceramco iC, το ολοκληρωμένο σύστημα πορσελάνης, ανταποκρίνεται άριστα σε όλες αυτές τις απαιτήσεις.

Έτσι πραγματοποιούνται οι αποκαταστάσεις σε μορφή στρωματικού μεταλλοκεραμικού υλικού, πρεσαρισμένου ολοκεραμικού ή press-to metal με ένα μόνο υλικό.

Το Ceramco iC σας βοηθάει με τον τρόπο αυτό να επεκτείνεται τις δυνατότητες παραγωγής σας στο εργαστήριο και να αυξήσετε την αποδοτικότητα και την ευελιξία.

Πλεονεκτήματα

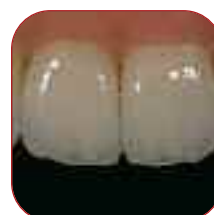
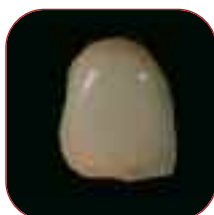
- Μεταλλοκεραμικό υλικό: Στεφάνες και γέφυρες κάθε μεγέθους σε πολύτιμα και μη πολύτιμα μέταλλα.
- Ολοκεραμικά: veneers, ένθετα, επένθετα, μεμονωμένες στεφάνες
- Press-to-metal: στεφάνες και γέφυρες κάθε μεγέθους





ιC κεραμικό υλικό επικάλυψης

Επικαλύψεις
press-to-metal



Μεταλλοκε-
ραμικές
επικαλύψεις

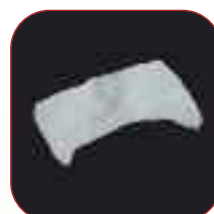
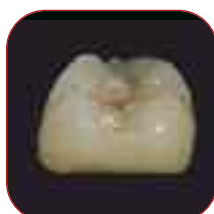
Ολοκεραμικές
επικαλύψεις



Veneers
για δομή

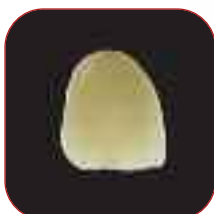
ιC πρεσαριστό κεραμικό υλικό

Press-to-metal



Ένθετα/
επένθετα

Πρεσαρισμένα
veneers



Ολοκεραμικά

Ολοκληρωμένη αισθητική

Όποιο και να είναι το όραμά σας για μία αισθητική αποκατάσταση – με το Ceramco iC μπορείτε να το πραγματοποιήσετε.

Χάρη στον υψηλού βαθμού κορεσμό του χρώματος στις πάστες αδιαφάνειας και οδοντίνες, ακόμη και σε λεπτότατη στρώση, επιτυγχάνονται φυσικές αποχρώσεις.

Και πέραν τούτου το Ceramco iC διακρίνεται για εντυπωσιακή φυσική φωτοδιαπερατότητα.

Πλεονεκτήματα

- Φυσική αισθητική με εξαιρετική φωτοδιαπερατότητα
- Υψηλού βαθμού κορεσμός χρωμάτων ακόμη και σε πολύ λεπτές στρώσεις
- Ζωντανή αδιαφάνεια
- Σταθερός φθορισμός σε όλες τις αποχρώσεις



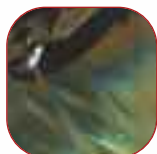
Μεταλλοκεραμικές επικαλύψεις



Ομοιόμορφος
φθορισμός



Φυσική
οπαλίζουσα
έκφραση



Ο φθορισμός του Ceramco iC είναι ομοιόμορφος σε όλες τις αποχρώσεις. Και χάρη στη ζωντανή οπαλίζουσα έκφραση του Ceramco iC μπορείτε τώρα να απομνηθείτε πανεύκολα τις οπτικές ιδιότητες του φυσικού δοντιού.

Ολοκληρωμένη αξιοπιστία

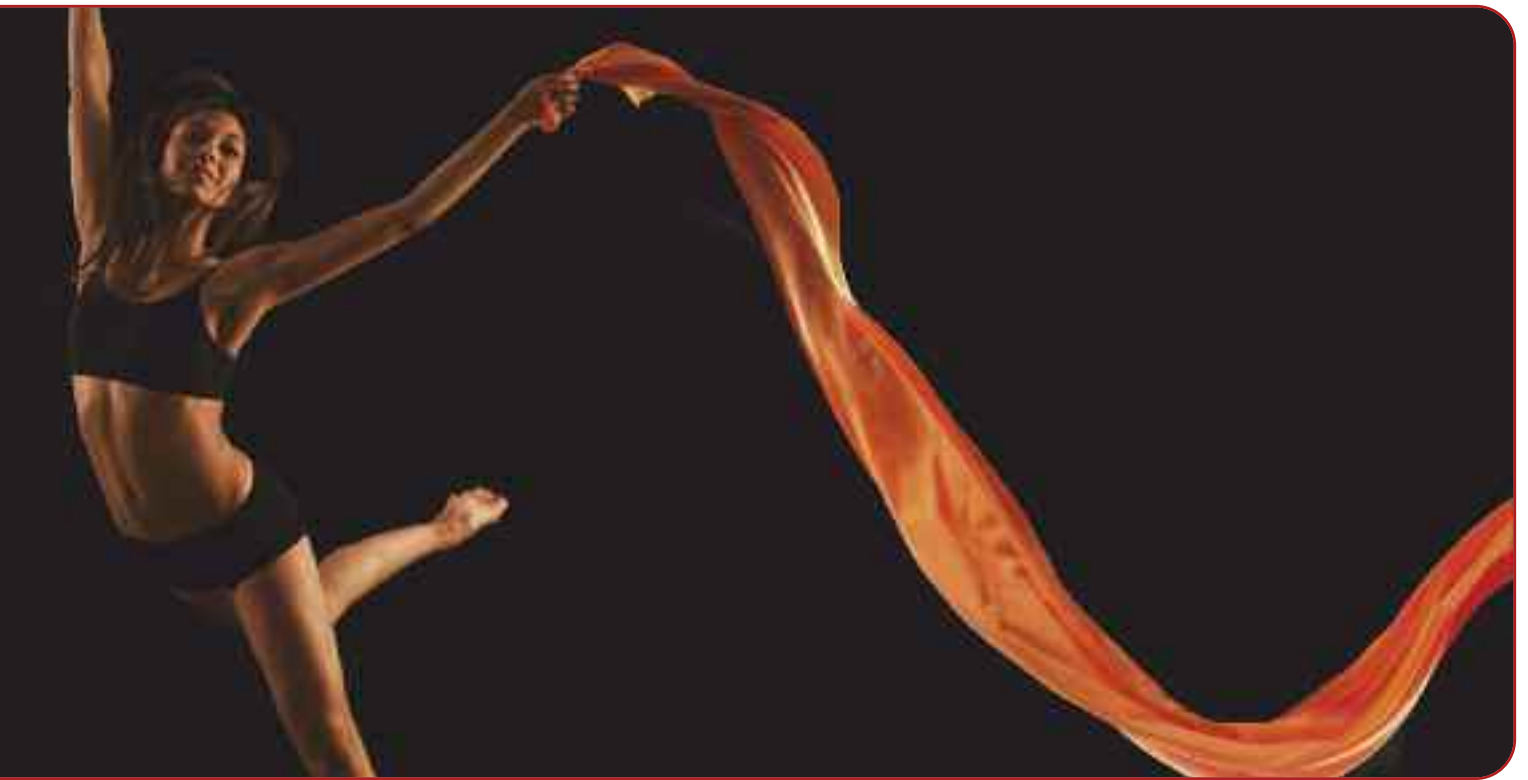
Εάν ο συνδυασμός τεχνητών οδοντοστοιχιών και λεπτά veneers αποτελούν για σας εξαιρετική πρόκληση, τότε θα ζήσετε την τελειότητα με το Ceramco iC. Στα πλαίσια ενός μόνο συστήματος χρωμάτων θα βρείτε με το Ceramco iC οπωσδήποτε την πλήρη και αξιόπιστη συμφωνία αποχρώσεων.

Ολοκεραμικά και press-to-metal

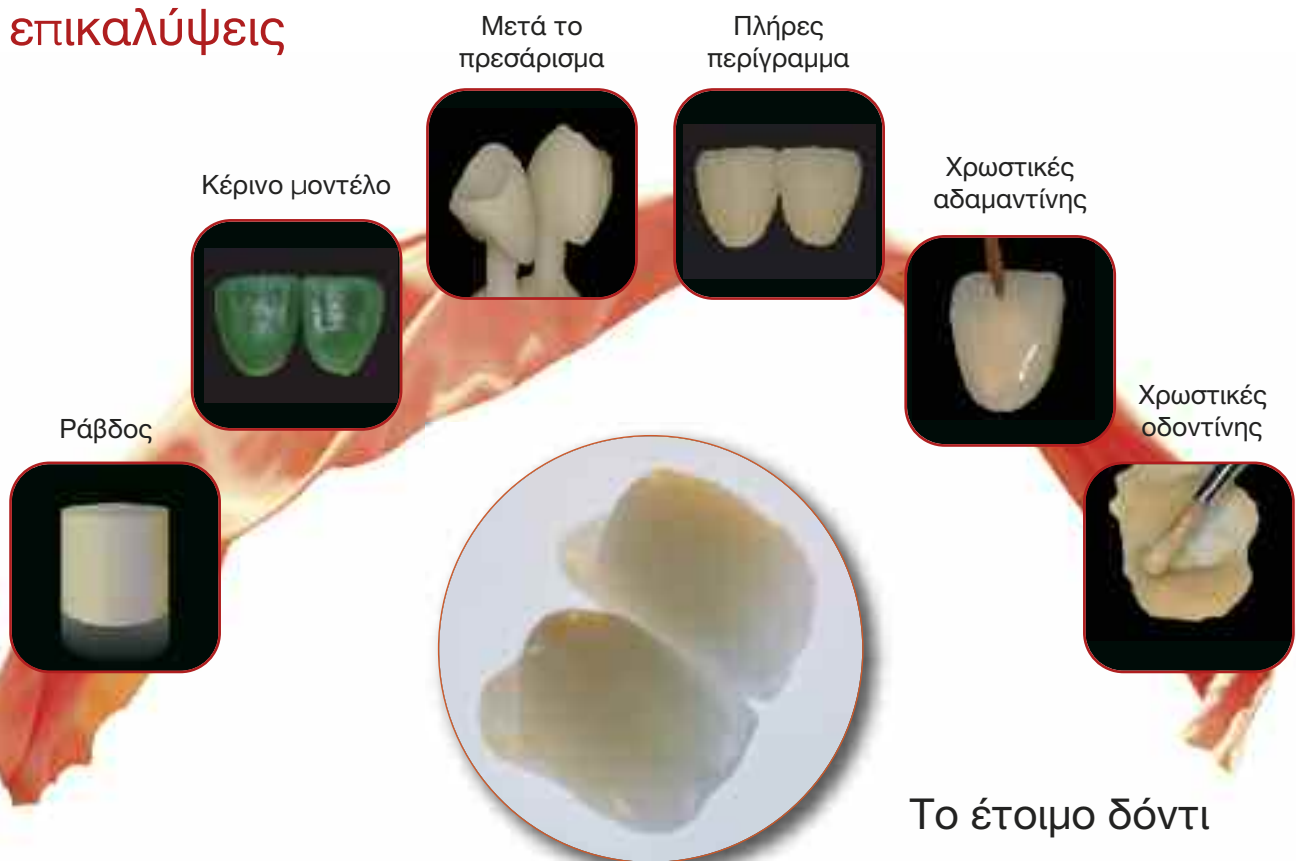
Οι ράβδοι του Ceramco iC προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία για όλες τις ανάγκες. Και επειδή και για τα ολοκεραμικά και για τα press-to-metal χρησιμοποιούνται οι ίδιες ράβδοι, μπορείτε σε μία διαδικασία να πρεσάρετε συγχρόνως περισσότερες αποκαταστάσεις, αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητά σας. Χάρη στην υψηλή σταθερότητα των κεραμικών επικαλύψεων μπορούν να κατασκευαστούν veneers με πάχος έως μόνο 0,3 mm.

Πλεονεκτήματα

- Αναπαράγονται χρωματικά αποτελέσματα ακόμη και σε συσυνδυασμούς αποκαταστάσεων από ολοκεραμικά και μεταλλοκεραμικά υλικά.
- Εξαιρετική ασφάλεια υλικού χάρη στην υψηλή σταθερότητα



Πρεσαριστές κεραμικές επικαλύψεις



iC – χρωματική αποδοτικότητα

Οι διάφορες χρωστικές οδοντίνης και αδαμαντίνης του Ceramco iC εξασφαλίζουν εξαιρετική αποδοτικότητα επεξεργασίας. Σε ανατομικά πρεσαρισμένες αποκαταστάσεις μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ χρωστικών οδοντίνης και αδαμαντίνης ή πάστας overglaze για χρωματισμό και εφυσάλωση σε ένα βήμα εργασίας.

Ολοκληρωμένη αποδοτικότητα

Χάρη στην ειδική σύνθεση το Ceramco iC κατάφερε να αντικαταστήσει την παραδοσιακή πάστα οπάκερ διπλής στρώσης με πάστα οπάκερ μονής στρώσης.

Έτσι αποφεύγεται μία ολόκληρη όπτηση! Οι απαιτούμενες οπτήσεις μπορούν να εκτελεστούν στο Ceramco iC πολύ γρήγορα και με εξοικονόμηση χρόνου. Επειδή το ενσωματωμένο κεραμικό υλικό Ceramco iC μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις εργασίες σε κεραμικά υλικά (ολοκεραμικά και press-to-metal), αποφεύγετε την αποθήκευση προϊόντων, διότι χρειάζεστε λιγότερες κεραμικές μάζες.





Πλεονεκτήματα

- Ένα σύστημα για κεραμικές επικαλύψεις, πρεσσαριστά κεραμικά και press-to-metal
- Ένα σύστημα για κεραμικές επικαλύψεις και press-to-metal
- Μία πρεσσαριστή ράβδος για ολοκεραμικό ή press-to-metal
- Ένα σύστημα χρωστικών και εφυάλωσης για κεραμικές και πρεσσαριστές επικαλύψεις

Τεχνικές ιδιότητες

	Κεραμικές επικαλύψεις	Πρεσαριστές κεραμικές επικαλύψεις
Ενδείξεις	Veneers σε πυρίμαχα κολοβώματα Στεφάνες και γέφυρες κάθε μεγέθους. Πρεσάρεται σε μεταλλικές στεφάνες και γέφυρες με την τεχνική αφαίρεσης και πρόσθεσης κεραμικού υλικού.	Veneers, ένθετα, επένθετα, ολοκεραμικές στεφάνες πρόσθιες και οπίσθιες έως τον δεύτερο προγόμφιο. Κάθε μεγέθους στεφάνες και γέφυρες πρεσαρισμένες σε μέταλλο.
Θερμικός συντελεστής διαστολής του κεραμικού υλικού	12.0 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ (20 – 500 $^{\circ}\text{C}$)	13.0 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ (20 – 500 $^{\circ}\text{C}$)
Θερμικός συντελεστής διαστολής των υλικό του σκελετού που θα συνδεθούν	13.8 - 15.1 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ (20 – 500 $^{\circ}\text{C}$)	Πολύτιμα κράματα: 14.1 - 14.5 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ (20 – 500 $^{\circ}\text{C}$) Μη πολύτιμα κράματα: 13.8 – 14.1 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$ (20 – 500 $^{\circ}\text{C}$)
Θερμοκρασία όπτησης / θερμοκρασία πρεσαρίσματος	840 $^{\circ}\text{C}$ (οδοντίνη 1)	890 $^{\circ}\text{C}$
Θέρμανση	100 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$	60 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$
Αντοχή στην κάμψη	90 MPa	130 MPa
Λευκίτης, μέγεθος σωματιδίων	1-5 μm	1-5 μm

Οι πρεσαριστές ράβδοι του Ceramco iC έχουν εναρμονιστεί και ταιριάζουν ιδανικά στο κεραμικό υλικό επικάλυψης. Διακρίνονται από εξαιρετική σταθερότητα. Οι πρεσαριστές ράβδοι του Ceramco iC προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία και σχεδόν για όλες τις ανάγκες.

Ράβδοι πρεσαρίσματος

Τύπος ράβδου	Αποχρώσεις	Μέθοδος	Χρήση	Μέγεθος
18 Σειρά οδοντίνης	16 A-D 2 Bleach	Press-to-Metal ή ολοκεραμικό. Εξαιρετική αδιαφάνεια	Ιδανικό για απαιτητική αισθητική μπροστινών δοντιών. Πρόσθετη ζωτικότητα με Cutback και εφαρμογή αδαμαντίνης	2 g · Ø 10 mm
Σειρά 6 Value	VS0, VS1, VS2, VS3, VS4, VS5	Press-to-Metal ή ολοκεραμικό. Περισσότερη φωτοδιαπερατότητα	Εξαιρετική επιλογή για ιδιαίτερη αισθητική σε πλευρικά δόντια. Ανατομικά προσαρμοσμένο και επακόλουθη εφαρμογή χρωστικών	2 g · Ø 10 mm
Σειρά 6 Neutral	CC-OC1, CC-O1, CC-O2, CC-O3, CC-T1, CC-T2	Ολοκεραμικά Μονοχρωματικά	Διάφορες αδιαφανείς και φωτοδιαπερατές ράβδοι για ολοκεραμικά veneers, ένετα, επένθετα και επακόλουθη εφαρμογή χρωστικών	2 g · Ø 10 mm

Πωλήσεις από:

DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
www.dentsply-degudent.com

DENTSPLY International Inc.
570 West College Ave.
York, PA 17405-0872
www.ceramco.com