

ceramco[®] ic
Integrated Ceramics



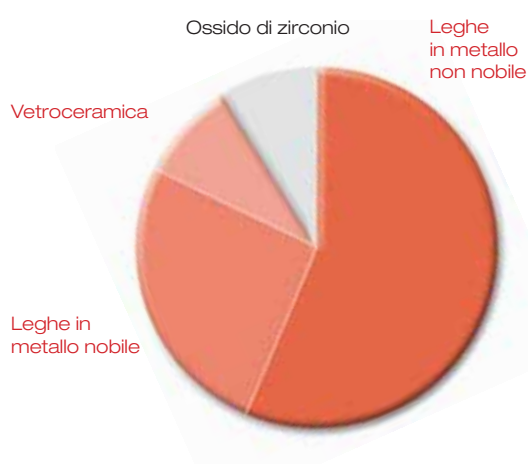
Fascino della
flessibilità.



DENTSPLY

Quali rivestimenti ceramici utilizza nel Suo laboratorio?

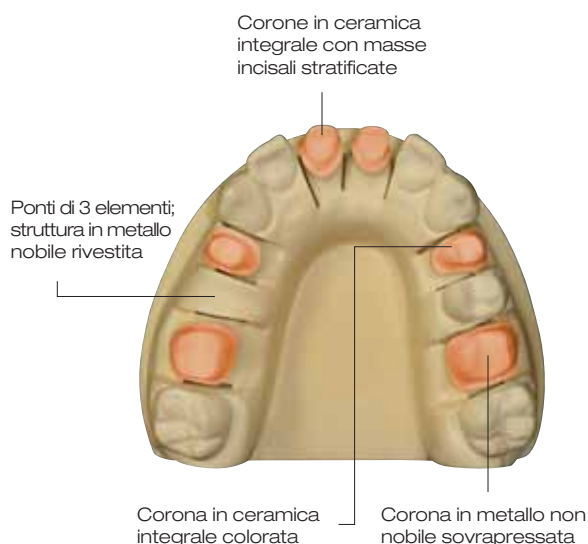
Materiali per struttura in laboratorio



Materiali per struttura

Utilizzare rivestimenti ceramici per vari materiali strutturali oggi è una procedura standard nel laboratorio odontotecnico. Un ruolo da protagonista in questo panorama è svolto dalla metalloceramica, un materiale da rivestimento sicuro per leghe in metallo nobile e non nobile.

Vengono inoltre realizzati restauri in ceramica integrale con vetroceramica o strutture metalliche sovrapressate con profilo anatomico completo.



Indicazioni

I rivestimenti ceramici possono essere realizzati per molteplici indicazioni. Oltre alle protesi in metalloceramica realizzate con la tecnica di stratificazione, spesso vengono realizzate protesi ad alto valore estetico in vetroceramica pressata. Da alcuni anni la tecnica di sovrapressatura su metallo viene utilizzata anche per la produzione di corone e ponti con profilo anatomico completo.

Quali sono i Suoi criteri di selezione dei sistemi ceramici?



Flessibilità

Volete offrire protesi sia in ceramica integrale che in metalloceramica?

Il vostro obiettivo è quello di coprire il maggior numero di indicazioni possibile con i vostri prodotti ceramici?

Estetica

Cercate una ceramica con una riproduzione affidabile del colore e un'opalescenza naturale?

Ritenete che la saturazione cromatica sia importante per ottenere risultati naturali anche con strati ceramici sottili?

Affidabilità

Cercate una resa cromatica uniforme e riproducibile anche per le protesi combinate ceramica integrale/metalloceramica?

Vi aspettate che i restauri in ceramica integrale siano sicuri, grazie alla particolare stabilità del materiale?

Convenienza

Vi piacerebbe risparmiare tempo con cicli di cottura più brevi?

Preferite sistemi ceramici con un minor numero di componenti individuali che vi consentano di ridurre l'investimento?

Flessibilità integrata

Ceramco iC, il sistema ceramico integrato, soddisfa con facilità tutte queste esigenze.

Consente di realizzare restauri di ottima qualità con tecniche di stratificazione della metalloceramica, pressatura della ceramica integrale e sovrappressatura su metallo, utilizzando un unico materiale ceramico.

Ceramco iC vi consente così di ottimizzare la produttività del laboratorio e di aumentarne l'efficienza e la flessibilità.

Vantaggi

- Metalloceramica: corone e ponti di qualsiasi estensione su metallo nobile e metallo non nobile
- Ceramica integrale: veneer, inlay, onlay, corone singole
- Sovrappressatura su metallo: corone e ponti di qualsiasi estensione





Ceramica da rivestimento iC

Rivestimenti in
ceramica pressata
su metallo



Rivestimenti in
ceramica integrale



Metalloceramica
da rivestimento



Veneer
stratificate

Ceramica a pressione iC

Ceramica
pressata su
metallo



Veneer
pressate



Inlay/Onlay



Ceramica
Integrale

Estetica integrata

Qualunque sia la vostra idea di estetica, Ceramco iC vi consente di realizzarla. Grazie all'elevata resa cromatica degli opachi in pasta e delle dentine è possibile creare in laboratorio colori realistici, anche con strati ceramici estremamente sottili.

Ceramco iC si contraddistingue inoltre per una traslucenza naturale formidabile.

Vantaggi

- Estetica naturale grazie a una traslucenza superiore
- Resa del colore elevata anche con strati ceramici sottili
- Opalescenza naturale
- Fluorescenza costante in tutte le tonalità



Metalloceramica da rivestimento



Fluorescenza
uniforme



Opalescenza
naturale



La fluorescenza di Ceramco iC è uniforme in tutte le tonalità. E grazie all'opalescenza naturale di Ceramco iC diventa semplicissimo riprodurre le proprietà ottiche del dente naturale.

Affidabilità integrata

Se ritenete che le protesi combinate e le veneer sottili rappresentino la sfida suprema per la resa cromatica, con Ceramco iC otterrete la perfezione. Con Ceramco iC otterrete sempre una corrispondenza cromatica completa e affidabile con un unico sistema colore.

Ceramica integrale e ceramica pressata su metallo

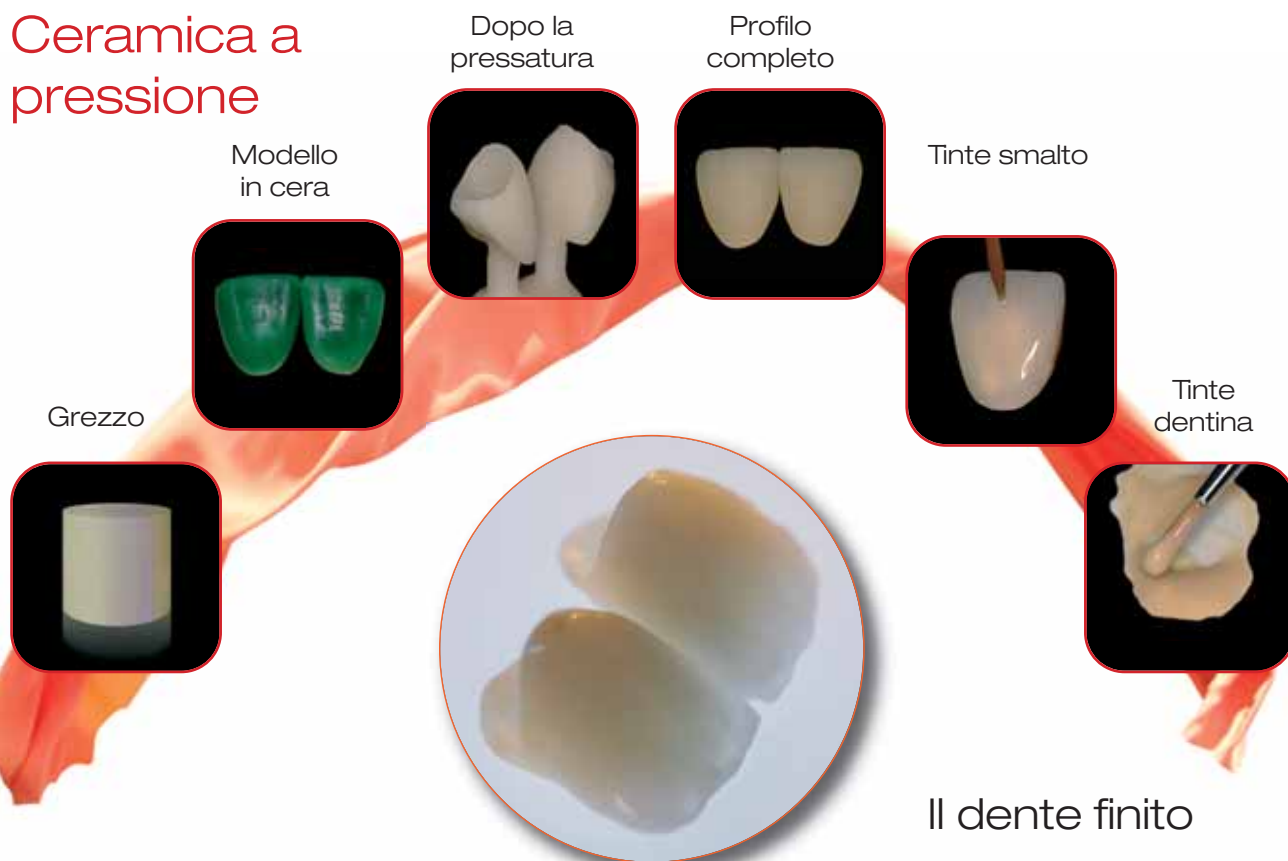
I grezzi Ceramco iC sono disponibili in molteplici lingottini grezzi (pellets di pressatura) per qualsiasi necessità. Dal momento che per la ceramica integrale e per la ceramica pressata su metallo si utilizzano gli stessi grezzi, potete realizzare diverse restaurazioni contemporaneamente, durante lo stesso processo di pressatura aumentando così l'efficienza. Grazie all'elevata resistenza della ceramica a pressione iC è possibile realizzare veneer con spessore delle pareti fino a 0,3 mm.

Vantaggi

- Risultati cromatici riproducibili anche in caso di protesi combinate in ceramica integrale e metalloceramica
- Estrema sicurezza dei materiali grazie all'elevata resistenza



Ceramica a pressione



Efficienza cromatica iC

Le diverse tonalità della dentina e dello smalto del sistema Ceramco iC garantiscono inoltre un'elevata efficienza di lavorazione. In caso di protesi sovrappresse con profilo anatomico completo, è possibile scegliere tra le tonalità cromatiche di dentina e smalto, oppure utilizzare una pasta overglaze per colorazione e glasura in una sola fase.



Convenienza integrata

Grazie a una formula particolare, Ceramco iC ha consentito di sostituire il tradizionale opaco in pasta doppio strato con un opaco in pasta a strato singolo, eliminando così un'intera cottura! Le cotture rimanenti per Ceramco iC vengono eseguite velocemente con un enorme risparmio di tempo. Dal momento che il materiale ceramico integrato Ceramco iC può essere impiegato per tutti i manufatti in ceramica (ceramica integrale e ceramica pressata su metallo), è possibile risparmiare ulteriormente sull'investimento iniziale, perché non è più necessario tenere a magazzino un gran numero di masse ceramiche.





Vantaggi

- Un sistema per ceramica da rivestimento, ceramica a pressione e ceramica pressata su metallo
- Un opaco per ceramica da rivestimento e ceramica pressata su metallo
- Un grezzo per ceramica integrale e ceramica pressata su metallo
- Un unico sistema tinta/glasura per ceramica da rivestimento e ceramica a pressione

Proprietà tecniche

	Ceramica da rivestimento	Ceramica a pressione
Indicazioni	Veneer su monconi refrattari. Corone e ponti di qualsiasi estensione. Corone e ponti sovrappressati su metallo con la tecnica del „cutbag”.	Veneer, inlay, onlay, corone in ceramica integrale anteriori, posteriori, fino al secondo premolare. Corone e ponti di qualsiasi estensione sovrappressati su metallo.
CET della ceramica	12,0 µm·K (20 – 500°C)	13,0 µm·K (20–500°C)
CET dei leghe per armatura da rivestire	13,8–15,1 µm·K (20 – 500°C)	Leghe in metallo nobile: 14,1–14,5 µm·K (20 – 500°C) Leghe in metallo non nobile: 13,8–14,1 µm·K (20 – 500°C)
Temperatura di ottura/ Temperatura di pressatura	840°C (Dentin1)	890°C
Velocità di preriscaldamento	100°C/min	60°C/min
Resistenza alla flessione	90 MPa	130 MPa
Granulometria della leucite	1-5 µm	1-5 µm

I pellet di pressatura di Ceramco iC sono sviluppati appositamente per la ceramica da rivestimento. Sono caratterizzati da una resistenza estremamente elevata. I pellet da pressatura Ceramco iC sono disponibili in molteplici modelli per qualsiasi necessità.

Grezzi di pressatura

Tipo di grezzo	Colori	Tecnica	Applicazione	Dimensioni
18 serie dentina	16 A-D 2 Bleach	Ceramica integrale o pressata su metallo. Opacità elevata	Eccellente per casi estetici complessi nel settore anteriore. Ulteriore vitalità grazie a “cutback” e applicazione dello smalto	2 g · Ø 10 mm
6 serie valore	VS0, VS1, VS2, VS3, VS4, VS5	Ceramica integrale o pressata su metallo. Trasparenza superiore	Scelta perfetta per ottimi risultati estetici nel settore laterale. Pressatura con profilo anatomico completo e successiva applicazione delle tinte	2 g · Ø 10 mm
6 serie neutro	CC-OC1, CC-O1, CC-O2, CC-O3, CC-T1, CC-T2	Ceramica Integrale. Monocromatico	Grezzi opachi e traslucidi diversi per veneer in ceramica integrale, inlay, onlay e successiva applicazione delle tinte	2 g · Ø 10 mm

Produttore:

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

Rappresentante CEE:

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

Importatore:

NOBIL-METAL[®]
Strada San Rocco, 28-32-34
14018 Villafranca d'Asti (AT), Italia
Tel. +39.0141.933811
Fax +39.0141.943840
www.nobilmetal.it · info@nobilmetal.it