



IPS **e.max**[®]

Ceram

La naturale ceramica da rivestimento estetico per LS_2 e ZrO_2

All ceramic,
all you need.

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Ceramica da rivestimento **estetico altamente estetica**

IPS e.max® Ceram è la vetroceramica a base di fluoroapatite per la caratterizzazione ed il rivestimento estetico della vetroceramica al disilicato di litio (LS₂) ed ossido di zirconio (ZrO₂).

L'uniforme schema di stratificazione ed il concetto cromatico comune consentono in brevissimo tempo un facile ed armonico adattamento cromatico. IPS e.max Ceram si distingue grazie all'eccellente modellabilità, all'elevata stabilità delle masse e all'ottimo comportamento di cottura con minima contrazione. Lavorare efficientemente diventa così un gioco.



IPS e.max® Press rivestito esteticamente con IPS e.max® Ceram

Lavorazione **efficiente**

Coordinata con disilicato di litio e
ossido di zirconio

Impressionante **estetica**

Naturale dinamica della luce

Massima **fiducia**



In IPS e.max Ceram sono riposte
conoscenze, esperienza e passione
del sistema di ceramica integrale
IPS e.max, che convince da molti
anni odontotecnici, odontoiatri e
pazienti.

Ampio porta- **foglio prodotti**

Grande flessibilità e versatilità



Quando
**la creatività non
conosce confini**

Versatili possibilità

Le caratteristiche perfettamente calibrate del materiale IPS e.max Ceram offrono pressoché illimitate possibilità nella lavorazione, sia che si tratti di sottostrutture in ossido di zirconio, disilicato di litio oppure di materiale per monconi refrattario.

Campo CET calibrato

Il coefficiente di espansione termica regolato in modo ottimale (CET) di IPS e.max Ceram consente il rivestimento estetico di sottostrutture in disilicato di litio ed ossido di zirconio.

Disilicato di litio



Ossido di zirconio



Per tutte le **tecniche di lavorazione**

Con IPS e.max Ceram si possono utilizzare tutte le tecniche di rivestimento estetico. Questo comporta massima flessibilità e notevole spazio alla creatività.

Facette su moncone refrattario



Micro-stratificazione



**Rivestimento estetico parziale
Tecnica cut back**



Rivestimento integrale



Gingiva Solution





Secondo il modello della natura

La struttura del materiale delle masse da stratificazione IPS e.max Ceram è stata sviluppata secondo il modello della natura. Questo vale sia per la traslucenza e l'opacità che per la fluorescenza della vetroceramica.

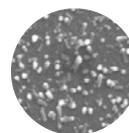


Dente naturale



Cristalli di idrossiapatite

**Struttura del materiale
IPS e.max Ceram**



Cristalli di fluoroapatite

Naturale **traslucenza** ed **opacità**



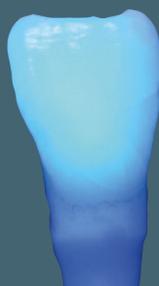
Masse smalto con
traslucenza naturale



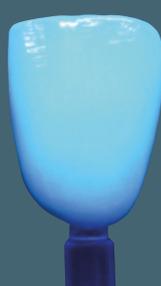
Masse dentina con
opacità ottimale

Fluorescenza **fedele alla natura**

Dente naturale
sotto luce UV



Corona rivestita
esteticamente
sotto luce UV



Ampio portafoglio prodotti

IPS e.max Ceram offre un ampio e ponderato sistema cromatico nonché una vasta gamma di polveri ceramiche aggiuntive come le masse Margin, Impulse ed Opal. Indipendentemente dal fatto che si desideri un'efficiente stratificazione standard oppure una complessa stratificazione di elevato livello estetico con un effetto fotodinamico vitale.

Descrizione prodotto	<p>IPS e.max Ceram Zirliner <small>(solo ZrO₂)</small></p> <p>IPS e.max Ceram Zirliner sono specifiche masse ceramiche con le quali si ottiene un affidabile legame con l'ossido di zirconio. Servono per l'adattamento al colore dentale desiderato e creano una naturale fluorescenza dal profondo.</p>	<p>IPS e.max Ceram Intensive Zirliner <small>(solo ZrO₂)</small></p> <p>IPS e.max Ceram Intensive Zirliner sono masse ceramiche di colore intenso per l'individualizzazione del colore di base. In particolare, in zone con minimo spazio a disposizione, in area labiale ed occlusale creano un'illusione di maggiore profondità.</p>	<p>IPS e.max Ceram Margin <small>(solo ZrO₂)</small></p> <p>Le masse IPS e.max Ceram Margin presentano opacità e fluorescenza leggermente maggiori rispetto ad IPS e.max Ceram Dentin. Si utilizzano per la modellazione di spalle in ceramica.</p>	<p>IPS e.max Ceram Intensive Margin <small>(solo ZrO₂)</small></p> <p>IPS e.max Ceram Intensive Margin si utilizzano per la creazione individuale delle spalle ceramiche. Possono essere miscelate alle masse Margin oppure essere applicate direttamente.</p>	<p>IPS e.max Ceram Deep Dentin</p> <p>Sono masse dentina colorate ed opache, che si posizionano in punti con minimo spessore e nelle aree incisali.</p>
Esempio di utilizzo					
Colori	ZL clear, ZL 1, ZL 2, ZL 3, ZL 4, ZL Gingiva	IZL yellow, IZL orange, IZL brown, IZL incisal	Colori A-D, BL	IM yellow, IM yellow-green, IM orange, IM orange-pink	Colori A-D, BL
Avvertenza: Per il rivestimento estetico di strutture IPS e.max ZirCAD non è necessario Zirliner.					
Descrizione prodotto	<p>IPS e.max Ceram Impulse Inter Incisal</p> <p>La massa IPS e.max Ceram Impulse Inter Incisal si utilizza per aumentare il valore di luminosità nel terzo incisale. Si applica accennando la forma di una farfalla direttamente sulla dentina.</p>	<p>IPS e.max Ceram Impulse Cervical Transpa</p> <p>Le masse IPS e.max Ceram Impulse Cervical Transpa riproducono colori con una traslucenza più intensa e supportano il naturale passaggio dalla gengiva al rivestimento estetico.</p>	<p>IPS e.max Ceram Transpa Incisal</p> <p>IPS e.max Ceram Incisal sono masse che imitano lo smalto naturale e che sulle sottostrutture opache, in combinazione con le masse dentina portano alla corretta riproduzione dei colori della scala colori A-D.</p>	<p>IPS e.max Ceram Power Incisal</p> <p>IPS e.max Ceram Power Incisal sono masse che imitano il naturale smalto e che su sottostrutture traslucenti, in combinazione alle masse Power Dentin portano alla corretta riproduzione della scala colori A-D.</p>	<p>IPS e.max Ceram Impulse Incisal Edge</p> <p>IPS e.max Ceram Impulse Incisal Edge serve ad ottenere il cosiddetto effetto alone, che nel dente naturale viene prodotto dalla rifrazione della luce sul bordo incisale.</p>
Esempio di utilizzo					
Colori	II white-blue	CT yellow, CT orange-pink, CT khaki, CT orange	I BL, TI 1, TI 2, TI 3	PI BL, PI 1, PI 2, PI 3	Incisal Edge

Per una migliore raffigurazione le masse da stratificazione sono state colorate.

IPS e.max Ceram
Dentina

Le masse IPS e.max Ceram Dentina corrispondono in riguardo a colore e trasparenza alla dentina naturale. Su sottostrutture opache portano alla corretta riproduzione del colore dentinale scelto.



Colori A-D, BL

IPS e.max Ceram
Power Dentina

Le masse IPS e.max Ceram Power Dentina rispetto alle convenzionali masse dentina presentano una maggiore opacità e luminosità. Sono particolarmente indicate per l'impiego su sottostrutture traslucenti.



Colori A-D e BL

IPS e.max Ceram Impulse
Opal Effect

Le masse IPS e.max Ceram Opal Effect sono masse smalto specificatamente colorate. Permettono di imitare le capacità dinamiche foto-ottiche dei denti naturali.



OE 1, OE 2, OE 3, OE 4, OE 5, OE violet

IPS e.max Ceram Impulse
Mamelon

Le masse IPS e.max Ceram Mamelon sono masse Effect di colore intenso e opaco per accentuare il terzo incisale. A seconda delle abitudini di lavorazione, si applicano in strisce sottili sulla dentina ridotta.



MM light, MM salmon, MM yellow-orange

IPS e.max Ceram Impulse
Transpa

Le masse IPS e.max Ceram Transpa sono disponibili in diverse tonalità di colore. Con queste masse si possono ricreare fedelmente aree trasparenti, soprattutto nel terzo incisale.



T neutral, T clear, T blue, T brown-grey, T orange-grey

IPS e.max Ceram Impulse
Special Incisal

Le masse IPS e.max Ceram Special Incisal possono essere miscelate con le masse IPS e.max Incisal per modificare o intensificare il colore oppure possono essere applicate direttamente.



SI yellow, SI grey

IPS e.max Ceram Impulse
Occlusal Dentin

Le masse IPS e.max Ceram Occlusal Dentin servono per individualizzazioni in particolare in area oclusale. Possono essere impiegate anche in zone cervicali, palatali e linguali.



OD orange, OD brown

IPS e.max Ceram
Selection

IPS e.max Ceram Selection comprende dodici particolari masse smalto ed Effect per maggiore creatività ed individualità nella tecnica di stratificazione. I dodici colori sono suddivisi in tre gruppi: Special Enamel, Light Reflector e Light Absorber



aqua, citrine, honey, apricot, quartz, diamond, silk, fog, salmon, cream, lavender, taupe

IPS e.max Ceram
Add-On

Le masse IPS e.max Ceram Add-On servono alla correzione, p.es. di punti di contatto, basi di appoggio dell'elemento intermedio o adattamenti delle spalle. Per le diverse esigenze sono disponibili quattro masse IPS e.max Ceram Add-On.



A-O BL, A-O Margin, A-O Dentin, A-O Incisal

IPS e.max Ceram
Gingiva

Le masse IPS e.max Ceram Gingiva sono masse ceramiche specificatamente colorate per la naturale ricostruzione delle parti gengivali. Le masse sono calibrate con il concetto cromatico Gingiva Solution di Ivoclar Vivadent.



BG34, G1, G2, G3, G4, G5, IG1, IG2, IG3, IG4, IG5

IPS Ivocolor®
Supercolori e glasura universali

IPS Ivocolor è l'assortimento di supercolori e glasura universali per la le ceramiche Press, CAD e da stratificazione di Ivoclar Vivadent. Le paste IPS Ivocolor Shade sono disponibili in 9 colori dentinali e 3 incisali e possono essere impiegate per la pittura interna ed esterna.

Le polveri IPS Ivocolor Essence sono disponibili in 23 colori e possono essere impiegate miscelandole alle masse da stratificazione oppure per la pittura superficiale (esterna).

IPS Ivocolor Glaze è disponibile come polvere glasura e come glasura in pasta nella variante fluorescente e non fluorescente.



SD0, SD1, SD2, SD3, SD4, SD5, SD6, SD7, SD8, SI1, SI2, SI3, E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23
Glaze Paste / FLUO
Glaze Powder / FLUO



Corone (13 – 23): IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr. João Fonseca, Portogallo / August Bruguera, Spagna

**„La versatile vetroceramica
IPS e.max Ceram mi consente di riprodurre
fedelmente ogni situazione del paziente,
sia su ossido di zirconio che
su disilicato di litio.“**

August Bruguera
Spagna

Naturale Estetica



Casi clinici con magistrali risultati fedeli alla natura



Corone (37 – 46): IPS e.max® ZirCAD, IPS e.max® Ceram
Dr. Alessandro Motta / Aldo Zilio, Italia



Faccette (13 – 23): IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr. Frank Schütz / Thorsten Michel, Germania

Qualità
convincente

affidabile

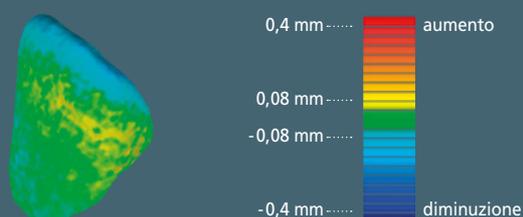
semplice

estetica

94,9 %

94,9 % quota di sopravvivenza¹

A lungo termine, l'elevata quota di sopravvivenza di IPS e.max Ceram contribuisce in modo determinante alla soddisfazione dei pazienti.



variazione volumetrica 3D fra prima e seconda cottura

Elevata stabilità di cottura

IPS e.max Ceram presenta un'ottima stabilità di cottura, omogeneità e qualità superficiale, sia in caso di piccoli restauri di denti singoli che in caso di ponti estesi.²



Numero cotture

Eccellente stabilità di colore e opacità

fino alla decima cottura, IPS e.max Ceram non presenta alcuna modifica cromatica e di opacità percepibile dall'occhio umano.³

Resistenza media del legame (MPa)



ISO 9693-2:2016 requisito minimo: 20 MPa

Eccellente legame

Campo CET calibrato in modo ottimale per creare tensioni da pressione nella ceramica⁴.

¹ IPS e.max Scientific Report Vol. 02 / 2001 – 2013

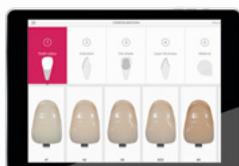
² Schurig Axel, Masterthesis (2016)

³ R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2015)

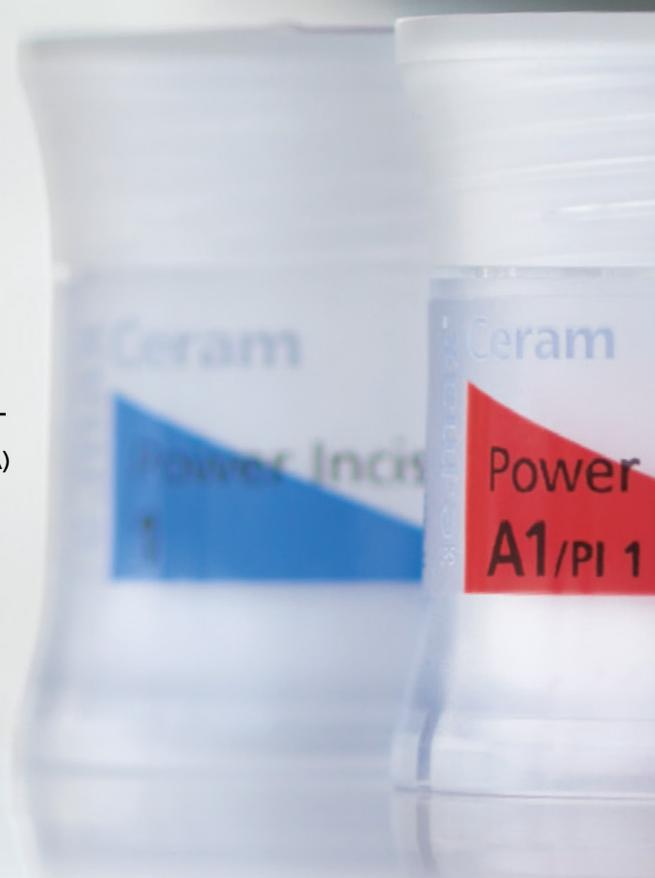
⁴ R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2016)

Rivestimento estetico **facile** e **economico**

1 Semplice deter- minazione del **colore** e della **traslucenza**



Con l'IPS e.max Shade Navigation App (SNA) è possibile determinare in modo rapido e semplice il colore e la traslucenza.



5 **Cementare** correttamente



Cementation Navigation System, è un'apprezzata applicazione multimediale, che offre agli odontoiatri un pratico aiuto ed orientamento per la cementazione. L'applicazione è di semplice utilizzo e comprende animazioni 3D ed istruzioni passo per passo.

www.cementation-navigation.com

2 Realizzazione della sottostruttura



Utilizzabile su disilicato di litio e ossido di zirconio

- IPS e.max Press
- IPS e.max CAD
- IPS e.max ZirCAD
- IPS e.max ZirPress

3 Precisione nella cottura



I forni per cottura ceramica Programat® entusiasmano per:

- la tecnologia ad infrarossi per la guida della temperatura a seconda del restauro
- diversi sistemi di assistenza per risultati di cottura ottimali

4 Versatile individualizzazione



L'assortimento glasura e supercolori IPS Ivocolor® consente un'elevata individualità per tutte le ceramiche IPS.

- Lavorazione semplificata grazie all'innovativa composizione delle paste
- Lucentezza a specchio ad una temperatura di 710°C
- Fluorescenza con IPS Ivocolor Glaze Fluo

ipsemax.com

Produttore e distributore
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Distribuzione Italia
Ivoclar Vivadent srl
Via del Lavoro, 47
I - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 611 3555
Fax +39 051 611 3565
info@ivoclarvivadent.it
www.ivoclarvivadent.com

IT/2019-01-16



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation