

IPS[®] e.max

INFORMACIÓN PARA EL ODONTÓLOGO

IPS e.max[®] –
Un sistema para cada indicación



IPS e.max® – un sistema para cada indicación

Actualmente, los pacientes están buscando algo más que sólo una solución restauradora sana y funcional. La estética juega un papel cada vez más importante a la hora de elegir el tipo de restauración. Como las cerámicas sin metal son biocompatibles y estéticas, la popularidad de estos materiales está aumentando rápidamente.

IPS e.max le permite ofrecer a sus pacientes restauraciones excepcionalmente bonitas, que además demuestran una alta resistencia mecánica.

Usted apreciará el amplio abanico de posibilidades que este innovador sistema de cerámica le ofrece.



IPS e.max Ceram sobre IPS e.max CAD
(Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania)



IPS e.max Ceram sobre IPS e.max Press
(Dr. U. Brodbeck, Suiza/J. Segar, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein).

Un concepto sofisticado



Todas las restauraciones realizadas con IPS e.max
(Prof Dr D Edelhoff / O Brix, Alemania)

IPS e.max es la suma de muchas buenas ideas. El sistema permite seleccionar el material de cerámica sin metal más apropiado, dependiendo de la indicación inicial y de la necesaria resistencia de la restauración.

El disilicato de litio (LS₂) se utiliza predominantemente para confeccionar restauraciones de dientes individuales en las zonas de anteriores y posteriores. El material muestra excepcionales propiedades estéticas.

La cerámica de óxido de circonio, IPS e.max ZirCAD es el material a elegir para restauraciones más grandes, como por ejemplo, puentes posteriores expuestos a grandes fuerzas masticatorias.

El sistema comprende una única cerámica de recubrimiento, que ofrece ventajas decisivas en trabajos combinados (disilicato de litio y cerámicas de óxido). Todas las restauraciones IPS e.max demuestran las mismas propiedades de abrasión y brillo de superficie – independientemente del material de estructuras utilizado. Por ello, siempre se consigue el mismo aspecto estético a través de diferentes partes de la restauración.

Además, las coronas y puentes de IPS e.max se pueden cementar no solo utilizando métodos adhesivos, sino también con métodos autoadhesivos y convencionales.

Además ahora el disilicato de litio (LS₂) puede ser utilizado sobre núcleos de óxido de circonio para la creación de puentes de hasta cuatro piezas.

Características destacadas

- Disilicato de litio (LS₂) altamente estético para restauraciones individuales, y ahora creación de puentes sobre un núcleo de óxido de circonio
- Óxido de circonio de alta resistencia para puentes.
- Una única cerámica de estratificación para resultados cromáticos predecibles y el mismo resultado clínico – incluso en trabajos combinados.
- Cementación adhesiva, autoadhesiva y convencional.



Disilicato de litio estético y versátil



Antes



después

Dr. U Brodbeck, Suiza/
J. Seger, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



Antes



después

Dr. S. Kina Brasil/G. Ubassy, Francia

La cerámica de disilicato de litio (LS_2) del sistema IPS e.max, demuestra que la estética y la resistencia pueden combinarse con éxito, especialmente en restauraciones de una sola pieza, gracias a que esta innovadora cerámica produce resultados estéticos, al tiempo que es 2½ a 3 veces más resistente que otras cerámicas de vidrio.

El disilicato de litio tiene muchos usos. Su rango de indicaciones abarca desde carillas finas (0.3 mm) y onlays e inlays mínimamente invasivos hasta coronas parciales, coronas completas y puentes anteriores de tres piezas. Naturalmente, con este material también se pueden confeccionar superestructuras de implantes.

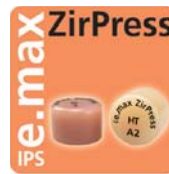
Gracias a su gran resistencia de 360–400 MPa, las restauraciones realizadas con este material pueden cementarse con diferentes métodos. Gracias a su color natural y óptima transmisión de luz, las restauraciones de disilicato de litio

ofrecen soluciones altamente estéticas. Dependiendo de las necesidades del paciente, las restauraciones, pueden estratificarse con materiales altamente estéticos o se pueden modelar con anatomía total para a continuación caracterizarse.

Incluso si el núcleo tiene un color oscuro (ej. muñón decolorado o pilares de titanio), ya no es necesario recurrir a soluciones de óxido de circonio o cerámica sobre metal. Se informa al laboratorio dental acerca del color que se necesita enmascarar y el protésico seleccionará el material de disilicato de litio IPS e.max con la requerida opacidad para lograr un aspecto estético natural de la restauración.

Características destacadas

- Soluciones altamente estéticas
- Restauraciones duraderas gracias a su alta resistencia
- Aplicación versátil y una muy amplia gama de indicaciones
- Resultados estéticos naturales – independientemente del color de la preparación
- Cementación adhesiva, autoadhesiva y convencional.



Óxido de circonio – alta resistencia y funcionalidad



IPS e.max Ceram sobre IPS e.max ZirCAD.
Prof. Dr. D. Edelhoff/O Brix, Alemania



INN-Keramik, Austria

Se puede depender del óxido de circonio en aquellas situaciones donde se requiere una gran resistencia, como por ejemplo, en puentes de tramos largos.

El óxido de circonio es actualmente la cerámica sin metal disponible más resistente para aplicaciones dentales, que se caracteriza además por una excelente biocompatibilidad y baja conductividad térmica. Gracias a su excelente resistencia final, IPS e.max ZirCAD también satisface los requisitos clínicos. Por ejemplo, resiste sin dificultad a las fuertes fuerzas masticatorias en la zona de posteriores. Las restauraciones reforzadas con circonio se estratifican con la cerámica de recubrimiento IPS e.max Ceram. Como alternativa se puede IPS e.max Ceram sobre IPS e.max ZirCAD inyectar IPS e.max ZirPress sobre ellas.

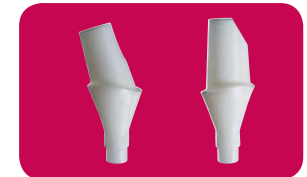
Su protésico dental puede confeccionar incluso un clásico puente soportado sobre inlay con materiales de cerámica sin metal, según los principios mínimamente invasivos. Este tipo de restauración combina óptimamente la resistencia de las estructuras IPS e.max ZirCAD con la estética y precisión de ajuste de las cerámicas inyectadas. IPS e.max ZirPress para la técnica de inyección contiene fluorapatita, gracias a lo cual enmascara con éxito las estructuras de óxido de circonio.

Straumann® Anatomic IPS e.max® Abutment

Los nuevos pilares Straumann Anatomic IPS e.max Abutment, han sido especialmente desarrollados para utilizarlos con los implantes Straumann Bone Level Implant (Regular CrossFit) y los componentes del sistema IPS e.max. Por ello, el laboratorio dental puede confeccionar restauraciones indirectas de IPS e.max para el pilar, por ejemplo, utilizando disilicato de litio. Como alternativa, se puede elegir entre estratificar el pilar o inyectar material cerámico directamente sobre ellos.

Straumann Anatomic IPS e.max Abutment es un pilar altamente resistente, con forma anatómica de óxido de circonio que muestra un excepcional ajuste. Se suministra en dos colores : MO 0 y MO 1.

Todo su trabajo se beneficiará de la suave transición cromática entre el pilar y la corona, que resalta aún más la estética de las restauraciones IPS e.max.



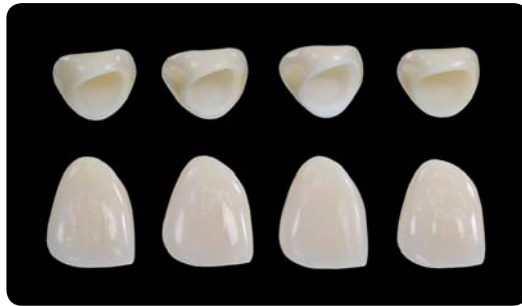
El pilar está disponible únicamente a través de Straumann.

Características destacadas

- Alto rendimiento incluso en la región posterior gracias a la alta dureza y alta resistencia a la fractura
- Excelente biocompatibilidad y baja conductividad térmica
- Puentes de altísima resistencia y estética combinando ZrO_2 y LS_2



IPS e.max Ceram – vibrante y natural



IPS e.max Ceram sobre cuatro materiales diferentes
(de izquierda a derecha): IPS e.max Press, IPS e.max ZirPress, IPS e.max ZirCAD, IPS e.max CAD (MDT T. Michel, Alemania)



Restauración IPS e.max con zonas gingivales
(MDT T. Michel, Alemania)



Restauración IPS e.max Ceram sobre IPS e.max Press (Prof. Dr. D. Edelhoff/O. Brix, Alemania)

Usted apreciará las ventajas ofrecidas por el hecho de que el sistema IPS e.max presenta una única cerámica de recubrimiento. Se puede elegir un material de estructuras, por ejemplo, cerámica de disilicato de litio u óxido de circonio, dependiendo de la indicación clínica y de la resistencia requerida y utilizar la misma cerámica de recubrimiento. El protésico recubrirá las diferentes estructuras de IPS e.max con la altamente estética cerámica de estratificación IPS e.max Ceram, para dotar a las restauraciones con un carácter individual y un aspecto natural.

Independientemente del material de estructura que se elija, IPS e.max Ceram permite integrar fácilmente diferentes tipos de restauraciones. Gracias a que las restauraciones IPS e.max se estratifican con la misma cerámica, éstas muestran las mismas propiedades de abrasión y brillo de superficie. El resultado es un aspecto estético uniforme.



“Con IPS e.max e IPS e.max Ceram, las dificultades asociadas con la restauración de casos complejos de pacientes, en cuanto a concordancia de color, aspectos altamente estéticos por medio de diferentes materiales de cerámica sin metal son cosas del pasado. Gracias a una sola cerámica de recubrimiento con unas extraordinarias propiedades clínicas en cuanto a pulido, brillo de superficie y comportamiento abrasivo no sólo me convencen a mí como odontólogo, sino que convencen también a los pacientes. La elección entre cementación adhesiva o convencional para los diferentes materiales facilitan considerablemente los procesos rutinarios.”

Prof. Dr. D. Edelhoff, Alemania

Características destacadas

- Una única cerámica de estratificación para las estructuras de cerámica de vidrio y óxido de circonio.
- Resultados cromáticos predecibles y el mismo comportamiento clínico en cuanto a abrasión y luminosidad de superficie, independientemente del material de las estructuras.
- Nanofluorapatita para propiedades altamente estéticas.

Cementación – flexible y probada



Cementación con Multilink Automix
(Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania)



Cementación con Vivaglass CEM
(Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania)

Las restauraciones IPS e.max muestran flexibilidad respecto de sus requisitos de cementación. Las coronas y puentes se pueden cementar de acuerdo con los métodos adhesivos, autoadhesivos y convencionales. De manera habitual, los inlays y carillas se cementan adhesivamente.

Dependiendo de la indicación, se puede elegir entre materiales adhesivos y convencionales del surtido de cementación de Ivoclar Vivadent.

Por lo general, el disilicato de litio (LS_2) se graba antes de su cementación. Las restauraciones se acondicionan con Monobond® Plus, antes de la cementación adhesiva o autoadhesiva.



Cementación con Variolink Veneer
(Dr. S. Kina, Brasil/A. Bruguera, España).

Variolink® II / Variolink® Veneer

El composite de cementación de polimerización dual altamente estético, Variolink II, se ha venido utilizando durante más de diez años con éxito y ofrece excelentes resultados clínicos. Variolink Veneer, fotopolimerizable, está especialmente indicado para la cementación adhesiva de carillas, pudiéndose aplicar para mejorar los efectos cromáticos y de translucidez.

Multilink® Automix

El composite de cementación universal y dual ofrece una amplia gama de indicaciones y proporciona altas resistencias de adhesión así como buena adhesión a largo plazo. Multilink Automix se utiliza en combinación con el Primer A/B, que sella la dentina y proporciona un buen sellado marginal.

SpeedCEM®

El nuevo composite de cementación autoadhesivo de polimerización dual es incluso más fácil de utilizar que un cemento convencional y además ofrece las ventajas de un composite, tales como mayores valores de adhesión y translucidez, así como una menor solubilidad en agua.

Vivaglass® CEM

El clásico cemento de ionómero de vidrio autofraguable, está indicado para la cementación de cerámicas de alta resistencia como IPS e.max. Contiene un relleno de vidrio especialmente transparente para obtener resultados altamente estéticos.



e.max[®] IPS

all ceramic
all you need



Este producto forma parte de nuestras áreas “Expertos en Cerámica sin metal” y “Expertos en estética sobre implantes”. Los productos de estas áreas se encuentran perfectamente coordinados entre sí.

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520
Bogotá
Colombia
Tel. +57 1 627 33 99
Fax +57 1 633 16 63
www.ivoclarvivadent.co

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur No. 863,
Piso 14, Col. Napoles
03810 México, D.F.
México
Tel. +52 (55) 50 62 10 00
Fax +52 (55) 50 62 10 29
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent S.L.U.
c/ Emilio Muñoz Nº 15
Entrada c/ Albarracín
E-28037 Madrid
Spain
Tel. + 34 91 375 78 20
Fax + 34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
FL-9494 Schaan
Principality of Liechtenstein
Phone +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com


**ivoclar
vivadent[®]**
passion vision innovation