

IPS e.max[®] CAD

| Cerámica de vidrio de disilicato de litio (LS₂) de alta resistencia para todo tipo de restauraciones individuales



all ceramic
all you need



Restauración de ambos arcos dentales en IPS e.max realizada por Prof. Dr. Edelhoff / Oliver Brix, Alemania

| El disilicato de litio le ofrece versatilidad y estética |



Las **cerámicas de vidrio** han sido utilizadas en odontología durante los últimos 20 años. En la actualidad, los pacientes también han empezado a mostrar un interés creciente en estas restauraciones biocompatibles y altamente estéticas. Hoy en día, se encuentran disponibles cerámicas de vidrio que pueden fresarse con moderna maquinaria de CAD/CAM aparte de materiales de inyección.

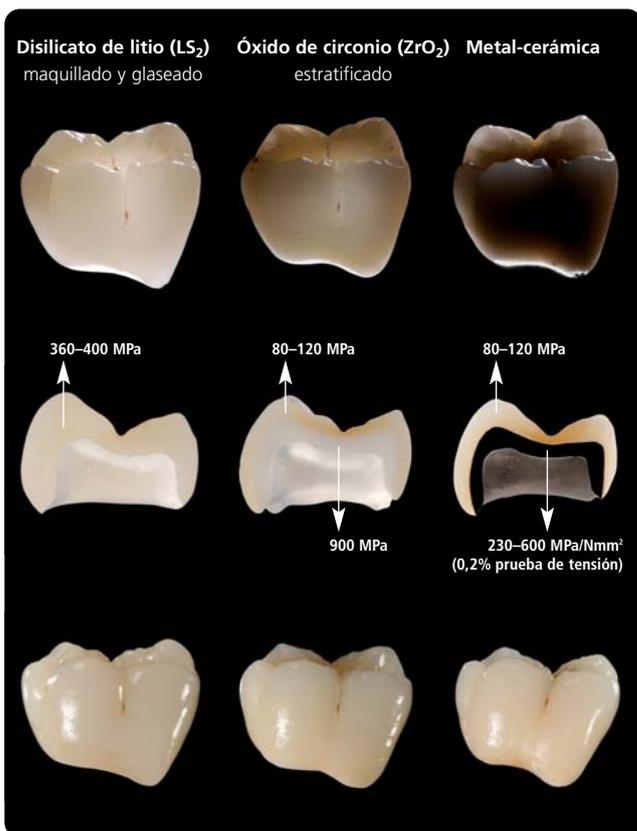
La idoneidad clínica de las cerámicas de vidrio para restauraciones unitarias se ha demostrado en estudios a largo plazo. Puentes posteriores en áreas de masticación, sin embargo, requieren de materiales más fuertes como el metal o el óxido de circonio (ZrO_2).

El innovador disilicato de litio (LS_2) del sistema de cerámica de vidrio **IPS e.max CAD** ofrece 2.5 a 3 veces más resistencia (360 MPa) que el resto de cerámicas de vidrio. Por ello, este material no sólo cubre todos los requerimientos estéticos, sino que también representa una alternativa económicamente interesante a las restauraciones unitarias de ZrO_2 .

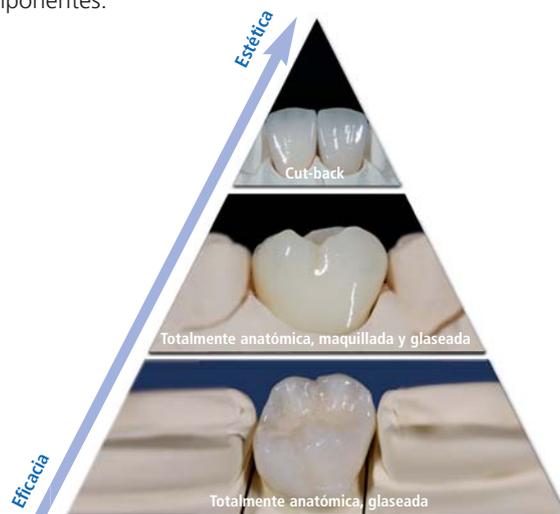
Junto con su protésico, decidirá sobre cual es la mejor solución para sus pacientes. Usted puede elegir entre piezas totalmente estratificadas, reducidas (cut-back) o la eficaz técnica de maquillaje. Usted puede ofrecer a sus pacientes un completo rango de soluciones de cerámica sin metal, entre las cuales se incluyen la **alternativa asequible y estética** totalmente anatómica a las coronas de metal precioso, así como a las más costosas versiones estratificadas, las cuales cumplen con los requisitos más exigentes.

Además su laboratorio puede utilizar IPS e.max CAD para fabricar carillas, coronas parciales, cofias y superestructuras de implantes.

Los grandes trabajos de reconstrucción pueden realizarse utilizando una combinación de diferentes productos. Por ejemplo, restauraciones unitarias realizadas con la resistente cerámica IPS e.max CAD y puentes posteriores con el óxido de circonio de muy alta resistencia (ZrO_2) como es IPS e.max ZirCAD, pueden utilizarse conjuntamente, puesto que todos ellos se estratifican con una misma cerámica de recubrimiento, por ello se consigue una correspondencia de color y un comportamiento clínico (brillo, abrasión) consistente entre todos los componentes.

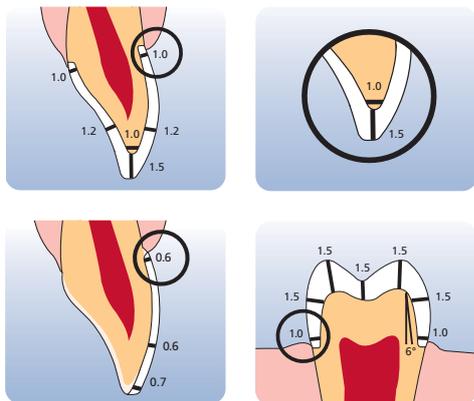


IPS e.max CAD coronas 24-27 e IPS e.max ZirCAD puente 14-16
J. Seger, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein/Dr. H. Gleixner, Alemania



IPS e.max[®] CAD

| El disilicato de litio le ofrece nuevas opciones |



Colocación de una corona de IPS e.max CAD
Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania

Usted puede conseguir respetar el máximo de diente natural utilizando IPS e.max CAD, porque el grosor mínimo requerido para inlays es de sólo 1 mm.

Asegurese de respetar las indicaciones de preparación de cerámicas sin metal, tales como un hombro circular con bordes internos redondeados o tipo "chamfer". El borde incisal del diente preparado debe tener al menos 1.0 mm de grosor (según la geometría de la herramienta de fresado) para asegurar el óptimo fresado del área incisal durante el proceso de CAD/CAM en el laboratorio dental.

Las restauraciones de cerámica de vidrio ya no necesitan más el colocarse siguiendo la técnica adhesiva sin ninguna otra opción. No hace falta explicar que la cementación adhesiva, por ejemplo utilizando **Variolink[®] II**, continua siendo el "estandar dorado" en cerámica sin metal, y que convence a los usuarios con unos destacados valores de adhesión y que ya ha demostrado sobradamente su importancia y calidad en un gran número de estudios clínicos a largo plazo.

Multilink[®] Automix es un composite de cementación de uso universal. **Multilink Primer** sella la dentina y proporciona un sellado marginal muy bueno, así como elevados valores de adhesión. Sin embargo, en la actualidad también se demanda en ocasiones unos sistemas de cementación menos complejos. Si usted tiene que cementar coronas de IPS e.max CAD puede elegir tanto la cementación adhesiva, como la autoadhesiva, o la cementación convencional – la elección es suya.

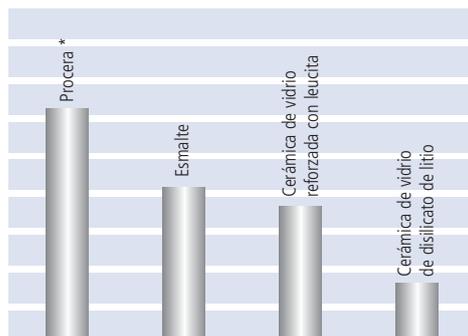
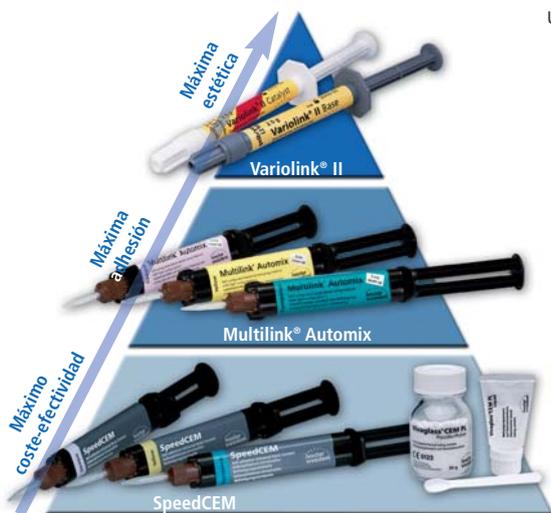
La aplicación del nuevo cemento de composite **SpeedCEM** es incluso más sencilla que la de los cementos convencionales y no necesita de un agente adhesivo adicional.

Vivaglass[®] CEM es un cemento estético de ionómero para la técnica convencional.

Ambos productos se encuentran indicados para la cementación de restauraciones de cerámica sin metal de alta resistencia (ZrO₂ y LS₂).

Las restauraciones de IPS e.max CAD necesitan de grabado antes de ser cementadas.

Los ajustes oclusales, una vez cementada la restauración se realizan con un diamante fino. Un sistema de pulido de pasta de diamante (p. ej. OptraFine) puede ser utilizado para pulir una restauración con un acabado de alto brillo.



Abrasión del esmalte en el diente antagonista

* No es una marca registrada de Ivoclar Vivadent AG
Fuente: Wear of Enamel against Dental Ceramics. Sorenson, et al. J Dent res. Vol 78, 1999 #909

Beneficios de IPS e.max CAD

- Una alternativa estética y económica a las coronas convencionales
- Alternativa altamente estética a las restauraciones unitarias de óxido de circonio
- Rápido procedimiento clínico
- Posibilidad de elección entre múltiples opciones de cementación



Dr K. Hoederath /
V. Brosch,
Alemania



Dr A. Kurbad /
K. Reichel,
Alemania



Dr A. Kurbad /
K. Reichel,
Alemania



Este producto forma parte de nuestros campos de Expertos en Cerámica sin Metal y Estética sobre Implantes. Todos los productos de dichos campos se encuentran óptimamente coordinados entre si.

Logo / sello del laboratorio