



Confianza
Fiabilidad
Estética



Empress® Direct

Composite Estético Directo



¡El único Composite directo, que puede llamarse Empress!

IPS Empress® System

Un sistema de comprobada eficacia... con nuevas posibilidades



Desde hace más de 20 años, el nombre de IPS Empress está asociado con el mayor nivel de estética en la reproducción de las características del diente natural. Con más de 37 millones de restauraciones realizadas hasta la fecha en todo el mundo, el sistema se ha ganado la reputación de conseguir resultados duraderos y de aspecto natural, manteniendo los más elevados estándares con referencia a su calidad.

A lo largo de los años, el sistema IPS Empress se ha ido renovando manteniéndose al día de las últimas tendencias. Como consecuencia de ello, se han ido realizando mejoras decisivas, tanto respecto a su estética, función y características de trabajo.

En 2004, la gama de productos de IPS Empress se volvió a ampliar y optimizar, presentando la nueva cerámica de Inyección IPS Empress Esthetic.

A este hecho le siguió el lanzamiento en 2006 de IPS Empress CAD, un sistema que permite mecanizar restauraciones estéticas, utilizando procedimientos de CAD/CAM y cementarlas en la misma sesión clínica.

IPS Empress Direct es la última incorporación a la familia IPS Empress, aportando al odontólogo la estética de una cerámica, con la comodidad de un composite.

IPS Empress® System

Inyección



IPS Empress Esthetic

CAD/CAM



IPS Empress CAD

Composite



IPS Empress Direct

IPS Empress® Direct

La estética de la cerámica con la comodidad del composite



IPS Empress Direct es un material de obturación nanohíbrido para procedimientos de restauración estética directa. IPS Empress Direct proporciona un pulido a alto brillo, opacidad, fluorescencia y opalescencia naturales, que se requieren para realizar restauraciones estéticas naturales, con una destacable eficacia.

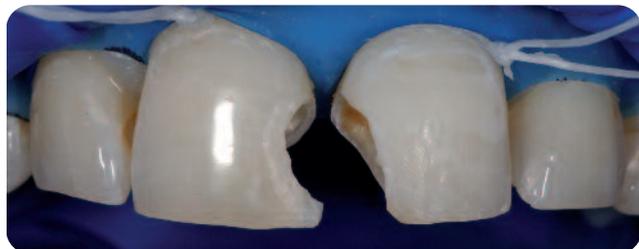
Profesionales del campo de la odontología, investigadores y especialistas en color trabajaron juntos desarrollando una nueva tecnología de resina para IPS Empress Direct, que maximiza las características de manipulación, las propiedades físicas y que no comprometen la toma del color. Desde el punto de vista químico, las partículas de relleno utilizadas en IPS Empress Direct, están compuestas básicamente de los mismos componentes que las de la cerámica IPS Empress. Gracias a ello, IPS Empress Direct es el composite ideal para ser aplicado en combinación con trabajos de cerámica IPS Empress, ya que permite crear estéticas restauraciones directas de aspecto natural.

El Sistema IPS Empress sigue siendo sinónimo de restauraciones altamente estéticas, proporcionando, incluso a sus pacientes más exigentes, las sonrisas más resplandecientes que deseen.

Lo más destacable:

¡El único composite directo que puede llamarse Empress!

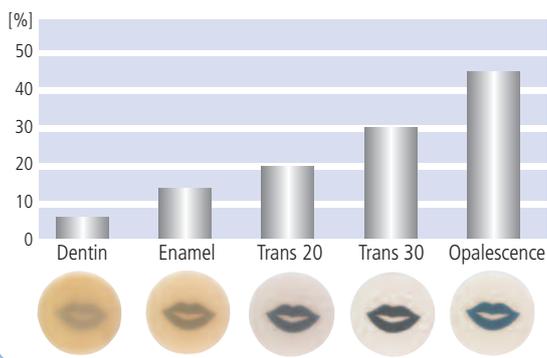
- Excepcional manipulación
- Aplicación simplificada
- Colores naturales
- Pulido superior



IPS Empress® Direct

El composite Universal IPS Empress Direct tiene disponibles 32 colores y 5 grados de translucidez. El resultado que se consigue con estos colores y opacidades naturales, son restauraciones con un increíble aspecto natural.

Los 5 grados de translucidez de IPS Empress Direct



Translucidez y opacidad

Teniendo en cuenta que la dentina es más opaca que el esmalte, es virtualmente imposible realizar una restauración, con las propiedades ópticas originales de los dientes naturales, utilizando un único color. Los colores de Dentina y Esmalte de IPS Empress Direct presentan un equilibrado nivel de translucidez, coordinados entre sí, para proporcionar la posibilidad de crear en cada momento una estética excepcional.

Los colores IPS Empress Direct Dentin se han desarrollado con un cromatismo más saturado (7.4-7.9%) para soportar el color básico de la estructura dental desde el interior.

La translucidez de los colores IPS Empress Direct Enamel se ha ajustado, para proporcionar una profundidad natural a la restauración y difuminar los sustratos dentinales. Con los materiales Trans 20, Trans 30 y Opal se consiguen diferentes niveles de translucidez. Por consiguiente, de esta forma está asegurada una sistemática combinación de color.

Toma de color rápida y fiable

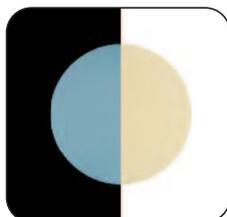
Dos guías de color autoclavables representan los diferentes colores y grados de translucidez del sistema IPS Empress Direct. Al igual que con los materiales de cerámica total IPS Empress, las varillas de la guía están realizadas con cerámica de alta calidad, con el fin de ofrecer una estabilidad duradera para una fiable toma de color a lo largo del tiempo.



Nuevo color opalescente

La opalescencia es evidente en el área incisal de los dientes naturales. En términos sencillos, este efecto óptico se basa en las diferentes maneras en que se dispersan las ondas de luz largas (rojas) y cortas (azules). Si se examina un diente con luz incidente, éste parece tener un tono azulado, mientras que si se hace con luz transmitida, el color cambia a rojizo-naranja.

Este efecto se debe reproducir con los materiales correspondientes para restauraciones dentales.



Efecto opalescente

Pulido a alto brillo

IPS Empress Direct presenta una distribución uniforme de las partículas de relleno que permiten un rápido, fácil y duradero pulido a alto brillo. IPS Empress Direct, tiene características de pulido similares a las de IPS Empress Esthetic e IPS Empress CAD.

Antes



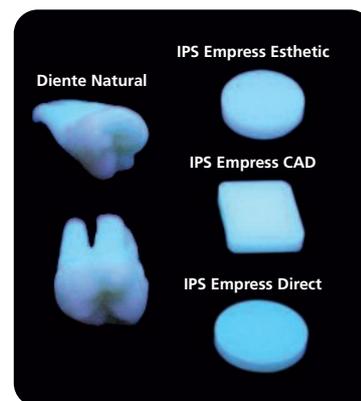
Después



Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Fluorescencia de los dientes naturales

La fluorescencia es producida por pigmentos especiales, que absorben la energía de la luz UV e inmediatamente la emiten como luz visible. Estos pigmentos se encuentran en la dentina natural y hemos calibrado el sistema IPS Empress para producir este efecto de fluorescencia natural.



Efecto de fluorescencia

Astropol y Astrobrush

Recomendamos que las restauraciones IPS Empress Direct se pulan con el sistema de pulido de tres pasos Astropol. A continuación, recomendamos tratar la superficie final con Astrobrush, cepillos pulidores con el abrasivo incorporado.



IPS Empress® Direct

Capa a capa para una estética natural

Con el sistema IPS Empress Direct se obtienen resultados muy naturales. Gracias a la combinación de colores y diferentes grados de translucidez perfectamente armonizados de Dentina y Esmalte, simplemente se reemplaza la

estructura dental que falta. La dentina se reemplaza con el correspondiente color de Dentina tomado con la guía de colores IPS Empress Direct. Seguidamente se hace lo mismo con el esmalte.

Con IPS Empress Direct, no hay necesidad de "recetas" especiales.



Paso 1:
Preparación del diente.



Paso 2:
Ajustar y reemplazar la dentina con el color apropiado de Dentina (ej. A2 Dentina).



Paso 3:
Reemplazar el esmalte con el color adecuado de esmalte (ej. A2 Esmalte).



Paso 4:
Acabar y pulir a alto brillo.



Dr Markus Lenhard, Suiza
"No hay nada más sencillo ni efectivo que reproducir el efecto natural de la opalescencia. El material es fácil de pulir y se obtiene un acabado superior a alto brillo."

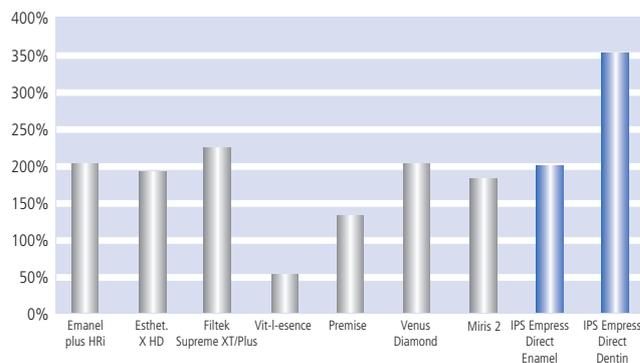


Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein
"Este material permite imitar de forma fidedigna los dientes anteriores y posteriores. Sus extraordinarias propiedades de manipulación y el largo tiempo de trabajo disponible sin que el material prepolymerice, nos hace disfrutar de nuestro trabajo, con la colocación del composite en capas anatómicas."

IPS Empress® Direct

El composite directo que simplifica su trabajo

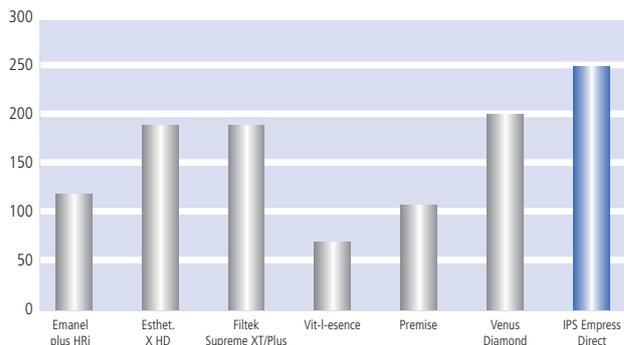
Radiopacidad [%Al]



Mientras que la radiopacidad de IPS Empress Direct es de 350% Al, la dentina natural tiene una radiopacidad de 100% Al. Esta diferencia nos permite asegurar el diagnóstico.

Estudio interno, I&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan (realizado de acuerdo con ISO 4049), febrero 2009.
Emanel plus HRI (Micerium) b.2008004416; Esthet.X HD (Dentsply) b.00808251; Filtek Supreme XT (3M Espe) b.7EC; Miris2 (Coltene) b.0156133; Venus Diamond (Heraeus Kulzer) b.010021; Vit-I-esence (Ultradent) b.B3RLN; Renamel Microfill (Cosmedent) b.080301H; Premise (Kerr Hawe) b.3080533

Insensibilidad a la luz [s]



Ya que IPS Empress Direct es considerablemente menos sensible a la luz operatoria, que otros materiales comparables, proporciona un tiempo adecuado de trabajo, para modelar detalladamente la restauración.

Estudio interno, I&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan (realizado según ISO 4049), Febrero 2009.
Emanel plus HRI (Micerium) b.2008004416; Esthet.X HD (Dentsply) b.0808251; Filtek Supreme XT (3MEspe) b.7EP; Venus Diamond (Heraeus Kulzer) b.010021; Vit-I-esence (Ultradent) b.B3RLN; Premise (Kerr Hawe) b.3080533

Todo del mismo fabricante

Ivoclar Vivadent ofrece los mejores requisitos previos para una restauración de composite duradera y altamente estética, gracias a que ofrece productos óptimamente coordinados entre sí.



bluephase® lámpara LED de alto rendimiento

IPS Empress® Direct

¡El único Composite directo, que puede llamarse Empress!



Presentaciones

Jeringas



Basic Kit

8 / 1x 3g jeringas IPS Empress Direct
1x A1, 1x A2, 1x A3 Dentina
1x A1, 1x A2, 1x A3 Esmalte
1x Opal, 1x Trans 30

Guía de colores de cerámica autoclavable
1x Esmalte/Translúcido
1x Dentina

IPS Empress Pad
Guía clínica

Refill

Dentina 1x 3g:
A1, A2, A3, A3,5, A4, IV A5,
IV A6
B1, B2
C3
D2
Bleach L, Bleach XL

Esmalte 1x 3g:
A1, A2, A3, A3,5, A4
B1, B2, B3, B4
C1, C2, C3
D2, D3
Bleach L, Bleach XL

Translúcido 1x 3g:
Trans 30
Trans 20
Trans Opal

Cavifil



Basic Kit

8 / 10x 0.2g Cavifil
IPS Empress Direct
1x A1, 1x A2, 1x A3 Dentina
1x A1, 1x A2, 1x A3 Esmalte
1x Opal, 1x Trans 30

Guía de colores de cerámica autoclavable
1x Enamel/Translucido
1x Dentin

IPS Empress Pad
Guía clínica

Refill

Dentina 10x 0.2g:
A1, A2, A3, A3,5, A4, IV A5,
IV A6
B1, B2
C3
D2
Bleach L, Bleach XL

Esmalte 10x 0.2g:
A1, A2, A3, A3,5, A4
B1, B2, B3, B4
C1, C2, C3
D2, D3
Bleach L, Bleach XL

Translúcido 10x 0.2g:
Trans 30
Trans 20
Trans Opal

Las descripciones y datos no constituyen garantía de sus propiedades.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
0509/s

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 Marketing Ltd.
Calle 134 No. 7-B-83,
Of. 520
Santafé de Bogotá
Colombia
Tel +57 1 627 33 99
Fax +57 1 633 16 63

Ivoclar-Vivadent S.A. de C.V.
Av. Mazatlán No. 61, Piso 2
Col. Condesa
06170 México, D.F.
Mexico
Tel. +52 (55) 5062-1000
Fax +52 (55) 5062-1029
www.ivoclarvivadent.com.mx

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

ivoclar vivadent
passion vision innovation