

IPS Empress® Direct. O único
Compósito Direto que pode ser chamado de Empress!

Confiança

Segurança

Estética



IPS Empress® Direct

Compósito Estético Direto



A estética da cerâmica com a conveniência do compósito.

Sistema IPS Empress®

Um sistema testado pelo tempo... Com novas possibilidades



Por quase 20 anos o nome IPS Empress foi associado à reprodução estética de características naturais dos dentes, produzindo resultados duradouros, mantendo os mais altos padrões de qualidade.

Em 2004, o portfólio de produtos foi expandido e otimizado com a introdução da cerâmica prensável **IPS Empress Esthetic**.

Em seguida foi lançado o **IPS Empress CAD**. Um sistema que permite a fresagem e colocação de restaurações estéticas no consultório utilizando procedimentos de CAD/CAM.

O **IPS Empress Direct** é o mais novo membro da família IPS Empress. Proporcionando aos dentistas as propriedades estéticas da cerâmica com a conveniência de um compósito.

Sistema IPS Empress®		
Técnico Dental	Usuário CAD/CAM	Dentista
IPS Empress Esthetic	IPS Empress CAD	IPS Empress Direct
		
Restaurações cerâmicas feitas no laboratório.	Restaurações cerâmicas feitas no laboratório ou no consultório.	Restaurações diretas feitas em compósito.

IPS Empress® Direct

A estética da cerâmica com a conveniência do compósito

O único compósito direto que pode ser chamado de Empress:

- Manuseio excepcional
- Aplicação simples
- Cores naturais
- Excelente polimento



IPS Empress® Direct

Sistema que oferece 32 cores e 5 níveis de translucidez. Cores naturais com diferentes opacidades resultam em restaurações bonitas e estéticas.



Polimento de alto brilho

IPS Empress Direct possui uma distribuição uniforme das partículas de carga a qual permite que o material apresente alto brilho após um polimento simples e rápido. Suas características de polimentos são similares aos sistemas IPS Empress Esthetic e IPS Empress CAD.

Antes



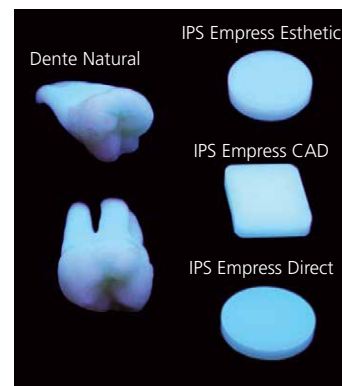
Depois



Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Fluorescência dos dentes naturais

A fluorescência é produzida por pigmentos especiais encontrados na dentina, que absorvem energia da luz UV e imediatamente a emitem através de uma luz visível. O sistema IPS Empress é regulado de forma a reproduzir este efeito de forma natural.



Efeito fluorescente

Translucidez e opacidade

Similar à dentina natural, as cores de Dentina do IPS Empress Direct exibem maior opacidade e um croma mais saturado que as massas de Esmalte, permitindo que a cor básica do dente seja proveniente do interior da sua estrutura. A translucidez das massas de Esmalte foi ajustada de forma a difundir o substrato dentinário sendo que outros níveis de translucidez podem ser obtidos através das massas Trans 20, Trans 30 e Opal. As massas de Dentina e Esmalte do IPS Empress Direct são balanceadas para proporcionar uma estética excepcional.

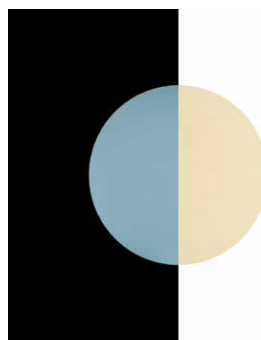
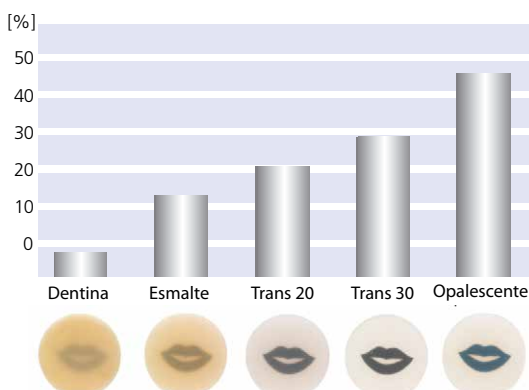
Nova cor opalescente

A opalescência é evidente na área incisal dos dentes naturais. Este efeito óptico consiste na forma em que as ondas longas (vermelhas) e as ondas curtas (azuis) são dispersas. Se um dente é examinado com luz incidente ele fica com um tom azulado, na luz transmitida, sua cor muda para laranja-avermelhado. Este efeito tem de ser reproduzido com os materiais correspondentes na restauração do dente.

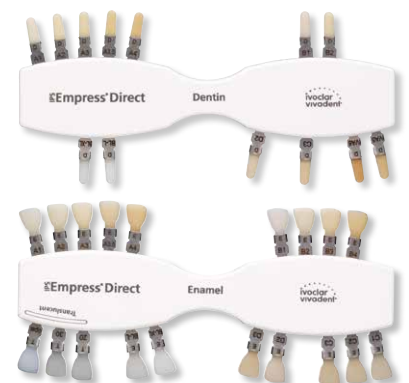
Tomada de cor rápida e precisa

As escalas de cores autoclaváveis representam as várias cores e os diversos níveis de translucidez do sistema IPS Empress Direct. Assim como no sistema IPS Empress as escalas de cores são feitas de cerâmica de alta qualidade para garantir a precisão durante a tomada de cor.

Os 5 níveis de translucidez do IPS Empress Direct



Efeito Opalescente



IPS Empress® Direct

O compósito direto que simplifica seu trabalho

Restauração com efeito opalescente Dr Markus Lenhard, Suíça



Situação pré-operatória: Fratura das bordas incisais distais dos incisivos centrais.



Aplicação de adesivo.



Reconstrução da parede palatina através da técnica "ponta dos dedos".



Aplicação de material de Dentina.

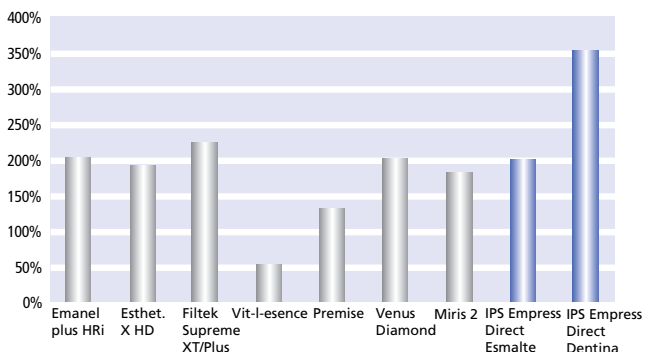


Aplicação da camada vestibular de Esmalte.



Situação após 2 semanas.

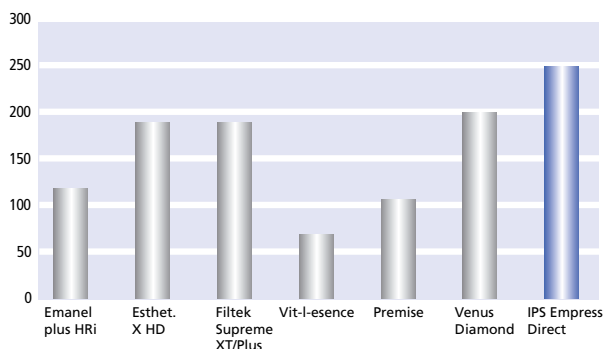
Radiopacidade [% Al]



Enquanto a radiopacidade do IPS Empress Direct é de 350% Al, a da dentina natural é de 100% Al. Essa diferença assegura um diagnóstico preciso.

Estudo interno, P&D, Ivoclar Vivadent G, Schaan (segundo determinações do ISO 4049), Fevereiro de 2009
 Enamel 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-l-esence (Ultradent) b. B3RLN; Renamel Mocomfill (Cosmedent) b. 080301H; Premise (Kerr Hawe) b. 3080533

Insensibilidade à luz [s]



A baixa sensibilidade à luz operatória do IPS Empress Direct, em comparação aos compósitos similares, permite um maior tempo para esculpir a restauração.

Estudo interno, P&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan (segundo determinações do ISO 4049), Fevereiro de 2009
 Enamel plus HRi (Micerium) b. 2008004416; Esthet.X HD (Dentsply) b. 0808251; Filtek Supreme XT (3M Espe) b. 7EP; Venus Diamond (Heraeus Kulzer) b. 010021; Vit-l-esence (Ultradent) b. B3RLN; Premise (Kerr Hawe) b. 3080533

Para mais informações: cac@ivoclarvivadent.com.br
 Alameda Caiapós, 723 - Tamboré - 06460-110 - Barueri - SP
 Fone: 11 2424-7400 - Fax: 11 2424-7440
 *Todas as imagens neste folheto são ilustrativas.
 Ivoclar Vivadent Brasil, empresa do grupo Ivoclar Vivadent AG – Liechtenstein.
www.ivoclarvivadent.com.br