

IPS Empress® Direct

Das höchästhetische Composite



Kinderleicht
zum **Meisterwerk**

Effiziente
Ästhetik


ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Das Composite für **hochästhetische** Füllungen

IPS Empress® Direct ist das hochästhetische Composite für Front- und Seitenzähne. Mit seiner Auswahl an Massen in fünf unterschiedlichen Transluzenzstufen kann eine Vielzahl anatomischer Besonderheiten naturnah reproduziert werden.

naturnahe Farben für natürlich
schöne Restaurationen

spielend Nuancen setzen mit
Trans Opal

langlebige Ästhetik

angenehmes Handling
für höchste Ansprüche

intuitiv zur anspruchsvollen
Restauration





Mehr als

25

Millionen gelegte
Füllungen weltweit¹

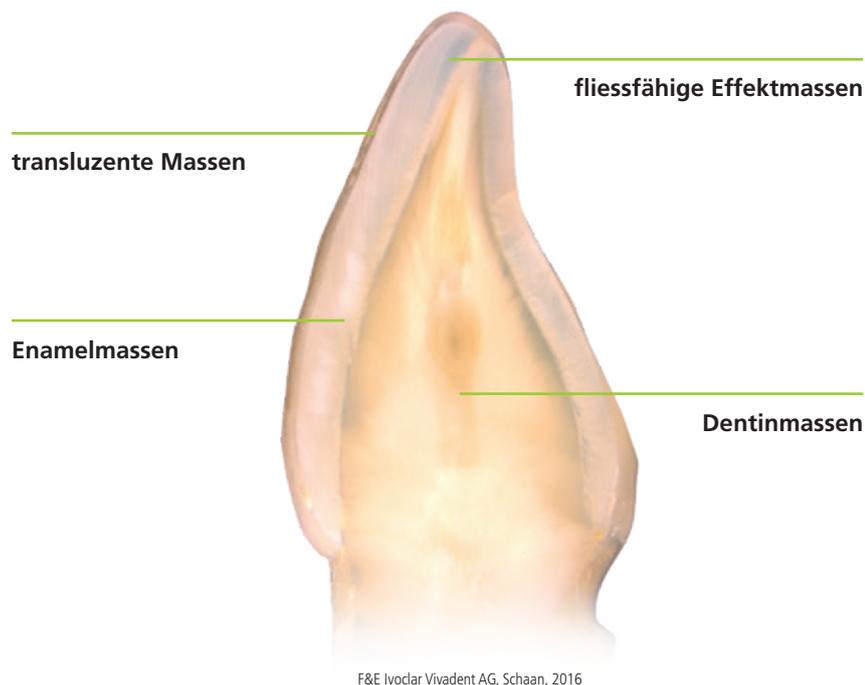
¹ basierend auf Verkaufszahlen

Naturnahe Farben für natürlich schöne Restaurationen

Da Dentin und Schmelz nicht dieselbe Transluzenz besitzen, bedarf es für die Nachahmung natürlicher Zähne mit all ihren typischen lichtoptischen Facetten mehr als einer einzigen Farbe.

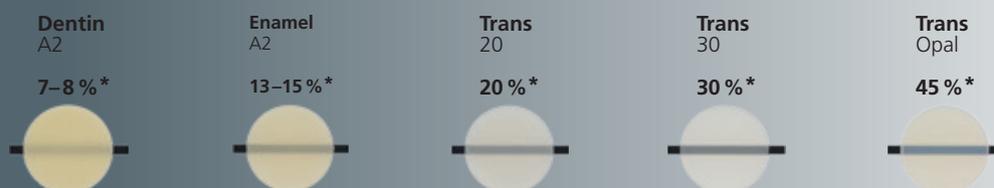
Das grundsätzliche Farbkonzept von IPS Empress Direkt basiert darauf, dass Dentinmassen Dentin und Schmelzmassen Schmelz ersetzen. Die Dentinmassen unterstützen mit ihrer naturnahen Opazität die finale Farbwirkung aus der Tiefe heraus. Die Schmelzmassen (Enamel) besitzen eine

höhere Transluzenz. Diese ermöglicht eine natürlich wirkende Lichtstreuung der Dentinmassen. Die zusätzlichen drei transluzenten Massen Trans 20, Trans 30 und Trans Opal ermöglichen das Spiel mit Lichtreflexen in der Inzisalkante. Diese imitieren beeindruckend den Restzahnbestand.



Abdeckverhalten

Spiel mit Lichtreflexen



* Beispielwert, Technisches Datenblatt, Ivoclar Vivadent AG



Mit **Trans Opal** spielend Nuancen setzen

Insbesondere bei jüngeren Patienten ist der opaleszente Effekt des Schmelzes durch seine bläulich-transluzente Farbwirkung im Inzisalbereich zu erkennen. Allgemein wird die Opaleszenz als ein lichtstreuendes Phänomen innerhalb einer transluzenten Substanz beschrieben. Bei Auflicht erscheint ein bläulicher Schimmer, bei Durchlicht eine rötlich-orangene Färbung. Die besondere Farbe Trans Opal erlaubt das naturnahe Schaffen dieses anspruchsvollen Farbspiels dank des speziellen Mikro-Opal-Füllers in nur einem Schritt.

Auflicht



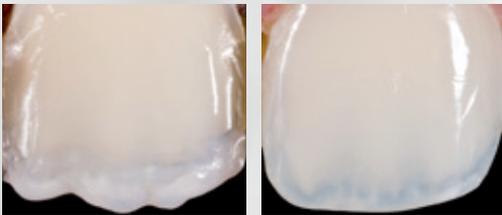
Durchlicht



Mit **fließfähigen Effektmassen** detailgetreu individualisieren

Die fließfähigen Charakterisierungsmaterialien IPS Empress Direct Effect und IPS Empress Direct Color erlauben dem kreativen Anwender, jeder Restauration ihre individuelle Note zu verleihen. Die Applikation erfolgt unkompliziert unter der finalen Deckschicht.

Akzentuierung der Mamelons und Opaleszenzeffekt mit IPS Empress Direct Effect Trans Opal



Dr. Eduardo Mahn, Direktor Klinische Forschung,
Universidad de los Andes Santiago, Chile

Applikation eines Fluoroseflecks mit IPS Empress Direct Color Weiss



Dr. Markus Lenhard, Schweiz

Integration von Schmelzrissen mit IPS Empress Direct Color Ocker und Braun



Dr. Anton Lebedenko, Professional Service,
Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Exakte Farbbestimmung

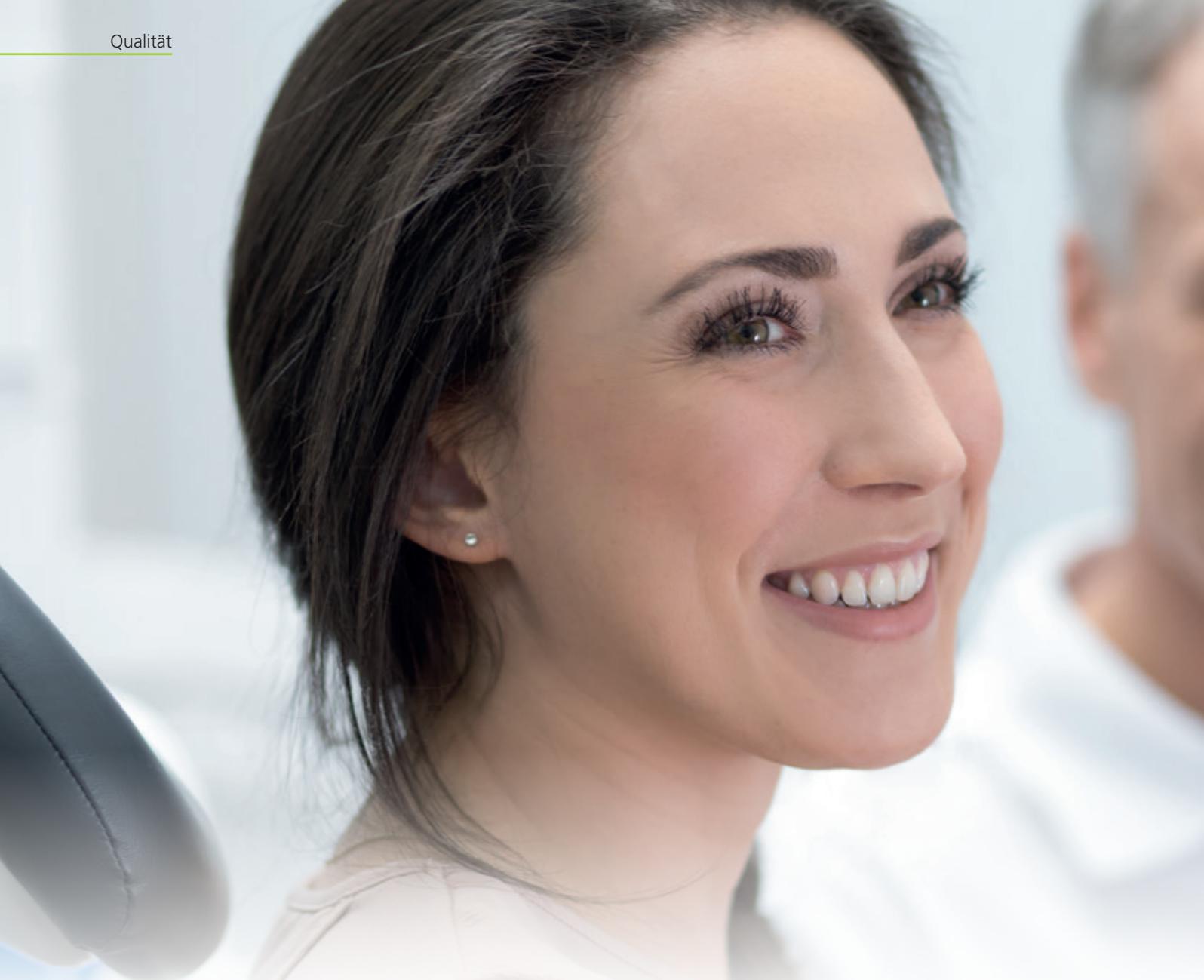
Zwei autoklavierbare Farbschlüssel für Schmelz- und Dentinfarben helfen, die passenden Farben einfach und präzise zu bestimmen. Die Plättchen der Farbschlüssel sind aus hochwertiger Keramik gefertigt. Dies führt zu einer optimalen Farbstabilität und somit einer verlässlichen Farbbestimmung.



„ Besser und einfacher kann man natürliche Opaleszenz nicht wiedergeben. IPS Empress® Direct Trans Opal lässt sich einfach polieren, und man erhält dadurch eine exzellent glänzende Restauration. “

Dr. Markus Lenhard
Schweiz





Langlebiges Lächeln

Restaurationen mit IPS Empress Direct überzeugen durch ihre Langlebigkeit. Seit seiner Einführung gehört IPS Empress Direct zu den führenden hochästhetischen Composites am Markt. Mehr als 25 Millionen eingesetzte Füllungen weltweit* und strahlende Patienten bestätigen seine langlebige Ästhetik. Der Fall eines 33-jährigen Patienten zeigt, dass das ästhetische Ergebnis über sieben Jahre hinweg konstant geblieben ist. Es zeigt sich nur ein geringer Verschleiss.

* basierend auf Verkaufszahlen

Ausgangssituation, 2007



Nachuntersuchung nach einer Woche



Nachuntersuchung nach sieben Jahren, 2014





Sehr gute Langlebigkeit und Ästhetik

In einer Studie von Prof. Dr. Cerutti, Universität Brescia/ Italien, wurden insgesamt 40 Klasse-IV-Restaurationen, davon 20 mit IPS Empress Direct, gelegt. Nach 5 Jahren konnten 19 IPS Empress Direct-Restaurationen nachuntersucht werden, wobei hiervon alle noch in situ und intakt waren. Die Daten der Studie bestätigen eine sehr gute klinische Performance und ein klinisch gutes ästhetisches Erscheinungsbild.

Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein, 2015

Angenehmes Handling und dauerhafter Hochglanz

Eine spezielle Füllerkombination sorgt für ein optimales Handling. Das Material lässt sich präzise modellieren und bleibt dennoch formstabil. Die sehr gute Adaption an die Kavitätenwände reduziert das Risiko von Randspalten und trägt zur klinischen Sicherheit bei. Durch die optimale Grössenverteilung der Füllerpartikel lässt sich IPS Empress Direct mit dem Ein-Schritt-Polierer OptraPol schnell und dauerhaft auf Hochglanz polieren.

Intuitiv zur anspruchsvollen Restauration

Dank des logisch aufgebauten Farbsystems lässt sich IPS Empress Direct denkbar einfach anwenden. Dentin ersetzt Dentin, und Schmelz ersetzt Schmelz. Dies erlaubt intuitives Schichten und rasches Vorgehen bei der Farbwahl, auch bei komplexen Behandlungssituationen.

Wenige Schritte zur lebendig wirkenden Restauration



“ In nur fünf Schritten kann jeder zum Meister höchstethischer Composite-Restaurationen werden. ”

Dr. Eduardo Mahn, Direktor Klinische Forschung
Universidad de los Andes Santiago, Chile



lange Verarbeitungszeit

von über 300 Sekunden¹

kurze Polymerisationszeit

ab 5 Sekunden, einheitlich für alle Farben²

schnell auf Hochglanz

polierbar

sehr gute Röntgensichtbarkeit

von über 250 % Al³

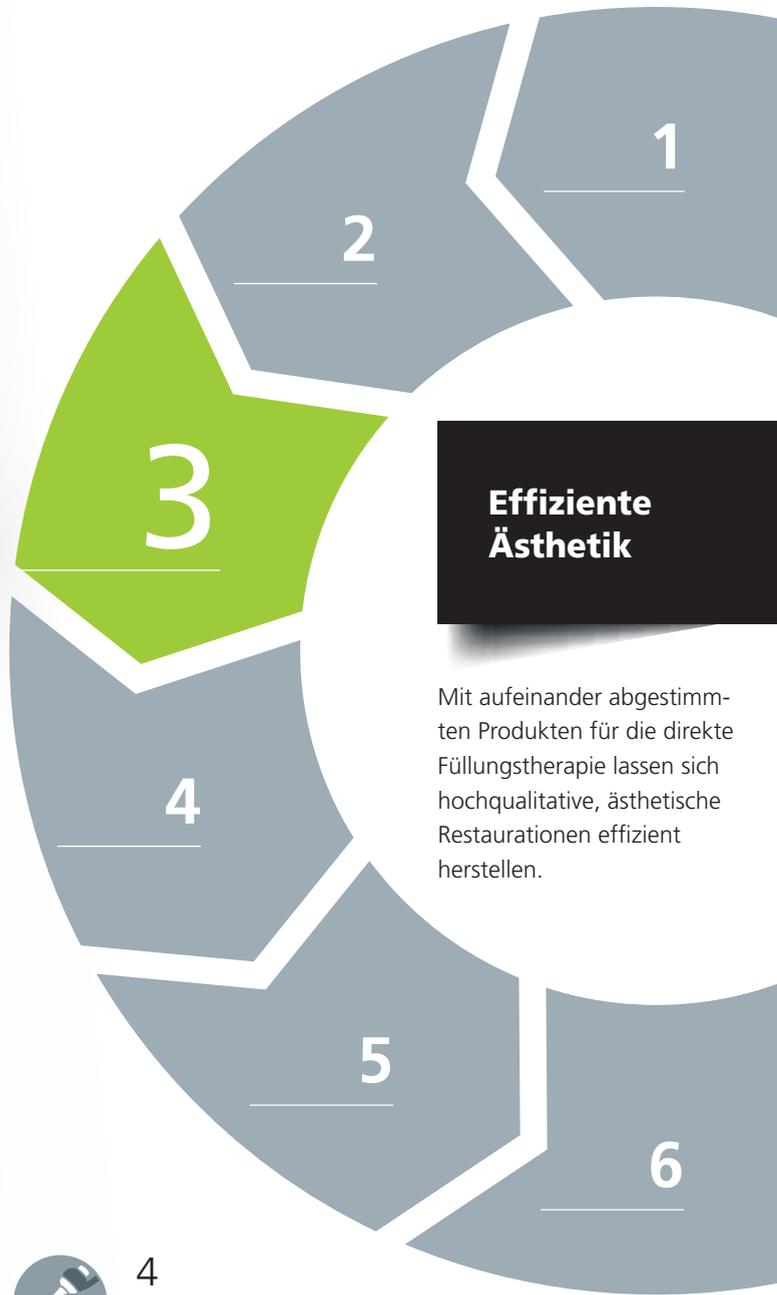
¹ Beispielwert
² mit BluePhase 20i
³ Beispielwert, IPS Empress Direct Enamel



Hier geht's zum Video:

www.ivoclarivadent.com/EmpressDirect-de





Effiziente Ästhetik

Mit aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie lassen sich hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.



1 Isolieren

Effiziente Trockenlegung mit **OptraGate®**, Watterollen und Absauger



2 Bonden

Direkte intraorale Applikation des Adhäsivs **Adhese® Universal** im materialsparenden VivaPen®



Restaurieren

Naturnahe ästhetische Füllungen mit **IPS Empress® Direct**



4 Modellieren

Zeitsparendes Modellieren mit **OptraSculpt®** dank Antihafteffekt



5 Aushärten

Zuverlässige und schnelle Aushärtung mit **Bluephase®**-Polymerisationsgeräten



6 Polieren

Hochglanzpolitur in nur einem Schritt mit **OptraPol®**

Lieferformen

Refills

Modellierbare Konsistenz erhältlich in 1 x 3 g Spritzen oder 10 x 0,2 g Cavifil

IPS Empress Direct Dentin	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 C3 D2 IVA5 IVA6 Bleach L Dentin Bleach XL Dentin
IPS Empress Direct Enamel	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 D2 D3 Bleach L Enamel Bleach XL Enamel
IPS Empress Direct Translucent	Trans 20 Trans 30 Trans Opal

Fließfähige Konsistenz erhältlich in 1 x 1,8 g Spritzen (mit je 5 Kanülen)

IPS Empress Direct Effect	Trans 30 Trans Opal Bleach XL
IPS Empress Direct Opaque	Opaque

IPS Empress Direct Color erhältlich in 1 x 1 g Spritzen (mit je 5 Kanülen)

IPS Empress Direct Color	Weiss Honig Blau Violett Ocker Braun Grau
---------------------------------	---

IPS Empress Direct System Kits

SPRITZEN

686071AN

2 x 3 g Dentin (A2, A3)
 3 x 3 g Enamel (A1, A2, A3)
 1 x 3 g Trans 30
 1 x 1,8 g Effect Trans Opal
 1 x 1,8 g Opaque
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel Dentin
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel
 Schmelz/Translucent
 div. Zubehör

686072AN

2 x 3 g Dentin (A2, A3)
 3 x 3 g Enamel (A1, A2, A3)
 1 x 3 g Trans 30
 1 x 1,8 g Effect Trans Opal
 1 x 1,8 g Opaque
 1 x OpraSculpt Pad Instrument
 1 x OpraSculpt Pad Refill (4 mm)
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel Dentin
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel
 Schmelz/Translucent
 div. Zubehör

CAVIFILS

686093AN

20 x 0,2 g Dentin (A2, A3)
 30 x 0,2 g Enamel (A1, A2, A3)
 10 x 0,2 g Trans 30
 1 x 1,8 g Effect Trans Opal
 1 x 1,8 g Opaque
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel Dentin
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel
 Schmelz/Translucent
 div. Zubehör

686095AN

20 x 0,2 g Dentin (A2, A3)
 30 x 0,2 g Enamel (A1, A2, A3)
 10 x 0,2 g Trans 30
 1 x 1,8 g Effect Trans Opal
 1 x 1,8 g Opaque
 1 x OpraSculpt Pad Instrument
 1 x OpraSculpt Pad Refill (4 mm)
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel Dentin
 1 x Autoklavierbarer Farbschlüssel
 Schmelz/Translucent
 div. Zubehör

IPS Empress Direct Color Assortment

637898AN

7 x 1 g IPS Empress Direct Color
 1 x 1,8 g IPS Empress Direct Opaque
 div. Zubehör

Zubehör

Kanülen 20 x 0,4 mm 634847

IPS Empress Direct Color



Kanülen 20 x 0,9 mm 634849

IPS Empress Direct Effect
 IPS Empress Direct Opaque



IPS Empress Direct Pad 628369



Autoklavierbarer Farbschlüssel Schmelz/Translucent 627215



Autoklavierbarer Farbschlüssel Dentin 627214



Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

627644/DE/2018-09



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation