



Duceram Kiss

Produktbeschreibung
und Gebrauchsanweisung

für die Verblendkeramik
Duceram Kiss.



Duceram
Keep it simple and safe.



DeguDent
A Dentsply International Company



Allgemeine Hinweise zu Duceram® Kiss

Indikationen:

- Duceram Kiss ist eine hochschmelzende Verblendkeramik zum Verblenden von Kronen und Brücken aus Dental-Legierungen im WAK-Bereich von 13,8–15,4 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25–600 °C).

Technische Daten:

- WAK Dentin: 13,0 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$
- Dental Keramik, Typ 1, Klasse 2–8 gemäß DIN EN ISO 6872
- Metallkeramikverbund, Biegefestigkeit und chemische Löslichkeit gemäß DIN EN ISO 9693
- Verarbeiten Sie nur Legierungen mit einer Solidus-Temperatur von mindestens 1030 °C.

Transport und Lagerungsbedingungen:

- Flüssigkeiten vor Frost schützen. Behälter dicht verschlossen bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C aufbewahren.
- Pulver und Pasten: vor Licht geschützt aufbewahren und vibrationsfrei lagern.

Sicherheitshinweise:

- Schleifstäube nicht einatmen



Die Keramikkompetenz

DeguDent – Ihr Spezialist in Sachen Verblendkeramiken 4

Kiss – Keep it simple and safe

Kiss, das Verblendkonzept mit System 5–7

Kiss steht für konsequente Weiterentwicklung 8

Verarbeitungshinweise

Vorbereitungen zum Schichten 9

Die Schultermassentechnik 10–11

Ästhetik klar definiert 12

Ästhetik Line Base 13

Ästhetik Line Individuell 14–16

Service

Brennempfehlungen 17–19

Farbkombinationstabelle 20

Sortimente 21

Abkürzungen 22

DeguDent VertriebsCentren 23



DeguDent – Ihr Spezialist in Sachen Verblendkeramiken

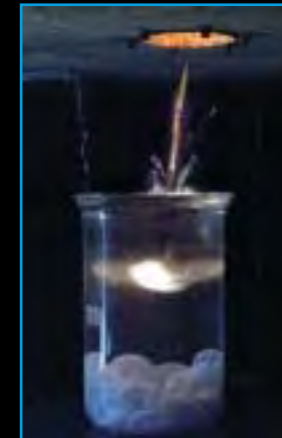
DeguDent – der Innovations- und Technologieführer im Bereich Dental-Keramiken

Der Werkstoff Keramik gewinnt mehr und mehr an Bedeutung. Er verknüpft auf geradezu ideale Weise Ästhetik, Haltbarkeit und Biokompatibilität.

Durch eigene Forschung und Entwicklung sowie Produktion der Keramiken im eigenen Haus ist DeguDent in der Lage, stets eine intensive Weiterentwicklung auf diesem Gebiet zu betreiben. DeguDent bietet Ihnen heute Spezial-Verblendkeramiken wie auch Spezial-Keramikgerüstwerkstoffe für die gesamte

Bandbreite in der Kronen- und Brückentechnik. Angefangen von der Verblendkeramik Duceragold Kiss im niedrigschmelzenden Bereich über die Presskeramik Cerigo bis hin zu Gercon Zirkonoxid, dem Werkstoff der Zukunft.

Mit der neuen Verblendkeramik Duceram Kiss können Sie ein weiteres Mal die Wünsche und Bedürfnisse einer stetig wachsenden Zahl innovativer Zahnärzte sowie anspruchsvoller Patienten erfüllen.



Kiss – das Verblendkonzept mit System

Ztm. Jürgen Braunwarth

Nichts ist einfacher als etwas zu komplizieren, nichts schwieriger, als zu vereinfachen. Also ist das Einfache und nicht das Komplizierte die wirkliche Weiterentwicklung.

Mit nur noch 73 Keramikmassen setzt Duceram Kiss einen neuen funktionalen Standard.

Und wer damit rechnet, dass die Schönheit darunter leiden muss, wird angenehm überrascht sein, denn die Farbsicherheit wurde erheblich verbessert.

Aber wie lassen sich die marktüblichen 110 bis 120 Massen ohne Qualitätsverlust wesentlich reduzieren?

Mit 3 Hebeln:

Erstens durch eine neue Einfärbung der Dentinmassen und Opaker. Dadurch sind bei Basisschichtungen nach V-Farben in der Regel keine zusätzlichen Intensivmassen mehr nötig.

Zweitens durch eine zielgenauere Kategorisierung der Intensiv- und Inzisalmassen.

Drittens mit einer neu entwickelten Didaktik, die Farben, Effekte und Werkstoffe intelligent kombiniert. Das neue Komplettsystem passt in einen Designkoffer. Und damit schaffen Sie 100% der Arbeiten.

... die Zeit ist reif für neue Wege in der Verblendtechnik...

Jürgen Braunwarth



Die idealen Partner für Duceram Kiss



Mit Degudent Kiss und BiOclus HT stehen Ihnen zwei hochgoldhaltige, aufbrennfähige Legierungen zur Verfügung, mit denen Sie alle Wünsche des Patienten optimal erfüllen können.

Degudent Kiss hat hervorragende Festigkeitswerte und ist einfach und sicher in der Verarbeitung.

Keep it simple and safe:

- keine Langzeitabkühlung durch niedrigen WAK
- hohe Verzugsstabilität und dadurch ideal geeignet für große Implantatkonstruktionen
- schnelle Aufheizraten möglich
- Brücken jeder Spannweite
- helles Oxid

Technische Daten	Degudent Kiss	
Zusammensetzung in %:	Au: 79,4 Pt: 10,5 Pd: 6,0 Ag: 1,3 In: 1,5 Ir: 0,1 Ta: 0,2 Zn: 1,0	
Schmelzintervall:	1140 – 1220 °C	
WAK:	14,1 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 500 °C) 14,3 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 600 °C)	
Härte:	a: 230 HV5	g/b: 220 HV5
Dehngrenze – 0,2 %:	a: 590 N/mm ²	g/b: 590 N/mm ²
Zugfestigkeit:	a: 670 N/mm ²	g/b: 670 N/mm ²
Bruchdehnung in %:	a: 4	g/b: 6

Technische Daten	BiOclus HT	
Zusammensetzung in %:	Au: 85,4 Pt: 12,0 Rh: 0,4 Ir: 0,1 Zn: 1,8	
Schmelzintervall:	1055 – 1130 °C	
WAK:	14,5 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 500 °C) 14,7 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 600 °C)	
Härte:	a: 230 HV5	g/b: 220 HV5
Dehngrenze – 0,2 %:	a: 530 N/mm ²	g/b: 510 N/mm ²
Zugfestigkeit:	a: 630 N/mm ²	g/b: 610 N/mm ²
Bruchdehnung in %:	a: 6	g/b: 6

BiOclus HT, die bewährte und robuste Bio-Legierung wird seit Jahren erfolgreich verarbeitet. Die Legierung ist palladium- und kupferfrei und hat eine satt goldgelbe Farbe.

Keep it simple and safe:

- sicher und einfach beim Vergießen
- sehr gutes Polierverhalten
- einfach und schnell beizbar
- breites Indikationsspektrum
- helles Oxid



Keep it simple and safe



Kiss-Farbrad

Keep it simple and safe, nach diesem Motto ist auch das Kiss-Farbrad entwickelt worden. Es ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Zuordnung der jeweiligen Kiss-Keramikmassen in Anlehnung an die V-Farben. Durch die Einstellung der entsprechenden V-Farbe erscheinen in den unteren fünf Feldern automatisch alle weiteren Farbzusordnungen.

Im oberen, hellblauen Bereich werden Ihnen die Daten für die Basisschichtung wie Opaker, Dentin, Schneide und Schulter-

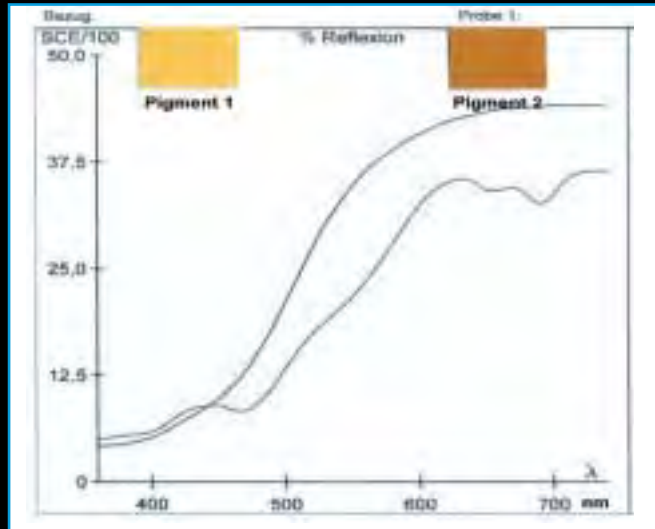


Kiss-Portionierer

massen angezeigt sowie im unteren, dunkelblauen Bereich die individuellen Massen wie Power Chromas, Flu Inside Massen und Opalschneiden.

Der Kiss-Portionierer ist die logische Fortführung des Farbrades, welches im individuellen Schichtbereich 1:1-Mischungen, wie beispielsweise bei den Power Chromas, anzeigt. Durch den Einsatz des Portionierers ist ein definiertes Mischen zweier Massen mit absoluter Reproduzierbarkeit möglich.

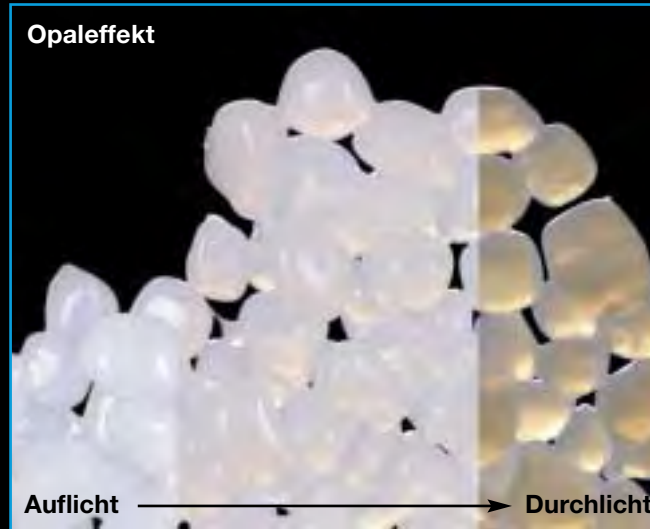
Kiss steht für konsequente Weiterentwicklung.



Farbsicherheit

Durch eine Optimierung der Farbpigmente ist es bei Duceram Kiss ein weiteres Mal gelungen, die Farbsicherheit in Anlehnung an die V-Farben erheblich zu erhöhen.

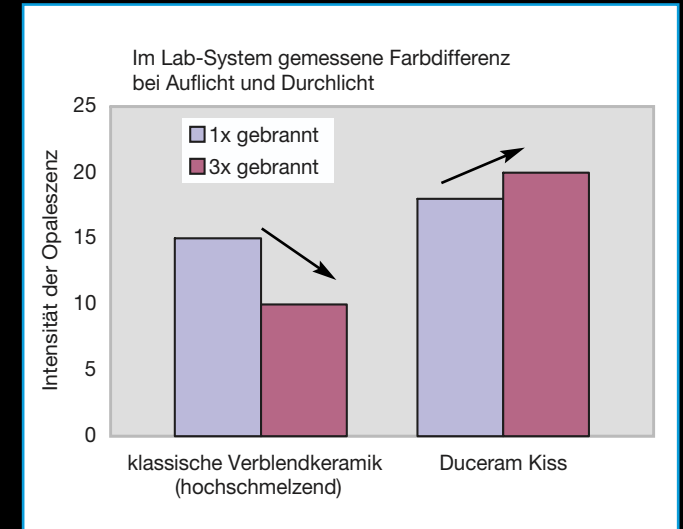
Des Weiteren kann durch die Optimierung der Pigmente das Problem der Metamerie, der unterschiedlichen Farberscheinung bei unterschiedlichen Lichtquellen, wie z.B. Raumlicht



Ästhetik

oder Tageslicht, weitestgehend ausgeschlossen werden. Auch im Highend-Bereich wird es Ihnen Kiss ermöglichen, schneller und einfacher zur hochwertigen Verblendung zu gelangen.

Die Opalmasse, ein Baustein des natürlichen, lichtdynamischen Verhaltens der Restauration, wurde durch einen patentierten Herstellprozess entscheidend optimiert.



Verarbeitungssicherheit

Bei klassischen, hochschmelzenden Verblendkeramiken kann der Opaleffekt bei einer steigenden Anzahl von Bränden seine Wirkung verlieren.

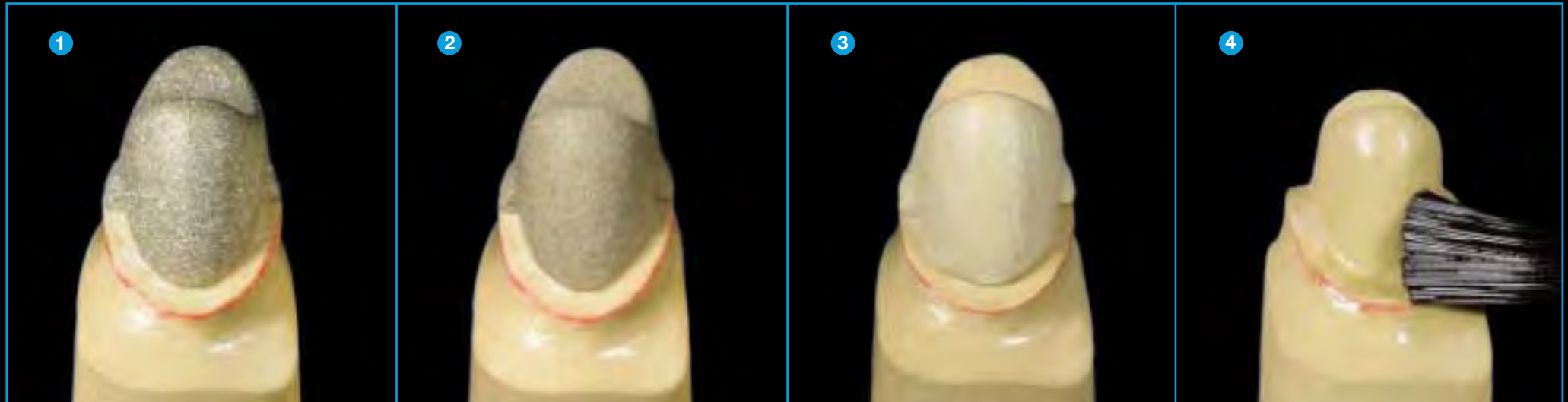
Bei Duceram Kiss bleibt er sichtbar erhalten.

Kiss – keep it simple and safe steht somit auch bei Duceram Kiss ein weiteres Mal für vereinfachtes Handling und Verarbeitungssicherheit.



Vorbereitungen zum Schichten (hier vorbereitet für eine Keramikschulter)

Zahntechnische Arbeit:
Ztm. Jürgen Braunwarth



1. Gerüstvorbereitung:

Die Metallgerüste werden, wenn vom Legierungshersteller nicht anders empfohlen, nach dem Ausarbeiten mit Hartmetallfräsen mit Al_2O_3 (100–150 μm) und einem Strahldruck von 2 bar (NEM bis 4 bar) abgestrahlt. Für das Anlegen einer Keramikschulter (wie oben dargestellt) sollte der Kronenrand mit einer Hartmetallfräse so weit reduziert werden, dass er in der Höhe ca. 0,5–0,8 mm über dem tiefsten Punkt der Hohlkehle oder Stufe endet. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass der Kronenrand weich ausläuft, um Spannungen in der Keramik zu vermeiden.

2. Oxidation:

Die Oxidation der ausgearbeiteten Metallgerüste erfolgt nach den Angaben des Legierungsherstellers. Anschließend sollte das Oxid je nach Legierung und Herstellerangaben durch Abbeizen oder Strahlen entfernt werden.

3. Opakerbrände:

Um dem Gerüst die entsprechende Grundfarbe zu verleihen, stehen Ihnen bei Duceram Kiss sowohl Pasten- wie auch Pulveropaker zur Verfügung. In beiden Fällen wird der erste Opakerauftrag in einer gleichmäßigen, semideckenden Schicht aufgetragen und dann gebrannt (siehe Brenntabelle Seite 17-19). Bei Bio-Legierungen sollte beim ersten Opakerbrand zur Herabsetzung der Brenntemperatur mit der Neutralpaste gearbeitet werden. Somit erhalten Sie ein weiteres Mal mehr Verarbeitungssicherheit. Danach wird mit einem zweiten, deckenden Opakerauftrag das Gerüst vollständig abgedeckt und nach den Brenneempfehlungen (Seite 17-19) gebrannt.

Hinweise zum Pulveropaker:

Der Pulveropaker wird mit der Modellierflüssigkeit O oder OL angemischt und kann im Anschluss in gewohnter Weise mit einem Pinsel oder Glasinstrument aufgetragen werden.

Hinweise zum Pastenopaker:

Der neue Pastenopaker wird in Gläschen geliefert. Durch diese Darreichungsform behält er deutlich länger seine sahnige Konsistenz. Falls eine Verdünnung notwendig wird, verwenden Sie bitte nur das dazugehörige Pastenopakerfluid.

4. Isolierung:

Um im Anschluss die Keramikschulter applizieren zu können, muss der Gipsstumpf zunächst mit einem Die-Hardener versiegelt werden, wodurch ein Einziehen der Isolierung in den Gipsstumpf verhindert wird. Die Keramikisolierung (Ducera SEP) wird nun satt auf den Gipsstumpf aufgetragen. Im Anschluss sollte sie kurz ablüften und nochmals aufgetragen werden.

Die Schultermassentechnik

Zahntechnische Arbeit:
Ztm. Jürgen Braunwarth



Großer Wert wurde bei der Kiss Konzeption auf brennstabile und passgenaue Schultermassen gelegt.

Mit den fünf Schultermassen (SM1–5) und fünf Finalschultermassen (F SM1–5) ist es jetzt auf einfache Art und Weise möglich, Schultern herzustellen. Diese hochfluoreszierenden Schultermassen decken auch bei ästhetisch schwierigen Indikationen die verfärbten Zahnstümpfe ab. Zudem gewährleisten sie bei verschiedenen Lichtverhältnissen eine natürliche Vitalität.

5./6. Erster Auftrag der Schultermasse:

Die Schultermasse wird nun mit der SD Quick angemischt und in gewohnter Weise appliziert.

Die Schultermasse muss gut abtrocknen (kann mit einem Föhn beschleunigt werden).

7. Abheben der Krone:

Das Käppchen kann vorsichtig vom Stumpf abgehoben und gemäß Brennpfehlung (Seite 17-19) gebrannt werden.

8. Ergebnis nach dem 1. Schultermassenbrand:

Der zurückgeschrumpfte Anteil der Schulter wird nun im folgenden zweiten Brand wieder komplettiert.

Die Schultermassentechnik

Zahntechnische Arbeit:
Ztm. Jürgen Braunwarth



9. Zweiter Schultermassenbrand:

Vor dem zweiten Schultermassenbrand sollte der Isoliervorgang wiederholt werden. Die Keramikmasse wird dann wie beim ersten Brand ergänzend angetragen und im Anschluss nach entsprechender Brennempfehlung (Seite 17-19) gebrannt.

10. Ergebnis nach dem 2. Schultermassenbrand:

Ein passgenaues Ergebnis sollte mit zwei Schultermassenbränden möglich sein. Falls nach dem Glanzbrand noch Korrekturen notwendig sein sollten, können diese mit der

auf 660 °C brennenden Final-Schultermasse ergänzt werden. Die Final-Schultermassen sind farbidentisch zu den normalen Schultermassen.

Hinweis zu den Final-Schultermassen

Die Final-Schultermassen sollten auf Grund der niedrigen Brenntemperatur nur nach Fertigstellung der Arbeit bzw. nach dem Glanzbrand eingesetzt werden. Darüber hinaus ist eine Ofenlötung nach Anwendung der Final-Schultermassen nicht mehr möglich.

11./12. Fertigstellung der Krone:

Im Anschluss an die Schultermassenbrände kann die Krone wie gewohnt weiter aufgeschichtet werden. Bei Duceram Kiss haben Sie einerseits die Möglichkeit, den Patienten mit einer rationellen und wirtschaftlichen 3-Massen-Schichtung hochwertig zu versorgen oder andererseits eine Highend-Krone herzustellen.

Ästhetik klar definiert

Mit Duceram Kiss haben Sie die Möglichkeit, Ihr ganz persönliches Ästhetiklevel entsprechend Ihrer Laborstruktur festzulegen.

Duceram Kiss setzt sich aus zwei Bausteinen zusammen, die separat und auch eng verknüpft einsetzbar sind:

Ästhetik Line Base:

Die rationale, wirtschaftliche Schichtung.

Die Opaker und Dentine sind bezüglich Farbton, Chroma, Helligkeit und Fluoreszenz sorgfältig aufeinander abgestimmt. Die V-Farben lassen sich hierdurch leicht und exakt reproduzieren, unabhängig von der Schichtdicke des Dentins. Darüber hinaus sind den V-Farben 6 Standardschneiden zugeordnet, um ein maximales ästhetisches Ergebnis zu erzielen.

Ästhetik Line Individuell:

Das Highend-Segment.

Durch definiertes und simples 1:1-Mischen der Massen haben Sie eine Vielzahl von zusätzlichen Farbnuancen zur Verfügung, mit denen Sie auch komplexe und schwierige Patientenfälle naturgetreu versorgen können.

Der Natur auf der Spur hat DeguDent die natürlichen lichtdynamischen Effekte weiter perfektioniert.

- Zeitersparnis
- kleines Sortiment
- geringe Lagerhaltung
- schnelle Schichtung
- 100% reproduzierbar

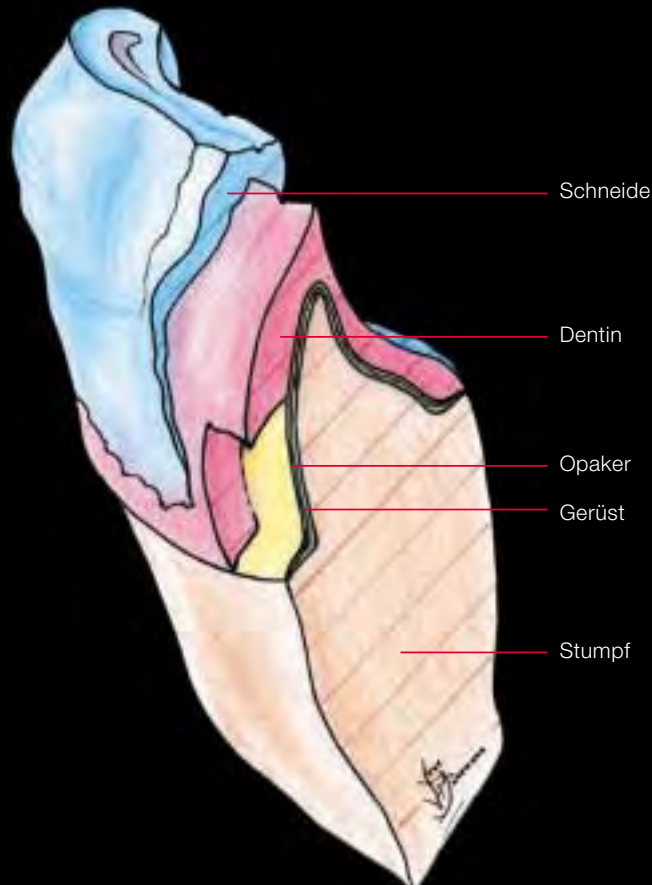
- Farbvielfalt
- Multifunktionsmassen
- lichtdynamische Massen
- Ästhetik ohne Grenzen
- Schönheit und Perfektion



Ästhetik Line Base

Alle V-Farben lassen sich mit 40 Massen darstellen, ohne dass Sie auch nur einmal mischen müssen. Durch die Erweiterung auf 6 Schneidmassen wiederum erzielen Sie eine verbesserte Darstellung der V-Farben im Inzisalbereich.

Alle Opakermassen sind exakt auf die jeweilige Grundfarbe eingestellt und in ihrer Fluoreszenz den unterschiedlichen Farbintensitäten und somit dem natürlichen Vorbild angepasst. Eine erstklassige Basis für das tägliche Geschäft, mit der Sicherheit für Sie, dass nahezu alles mühelos gelingt. Je einfacher, desto sicherer. Das ist Kiss.



Ästhetik Line Individuell

Farbvielfalt mit System durch simple 1:1-Mischungen

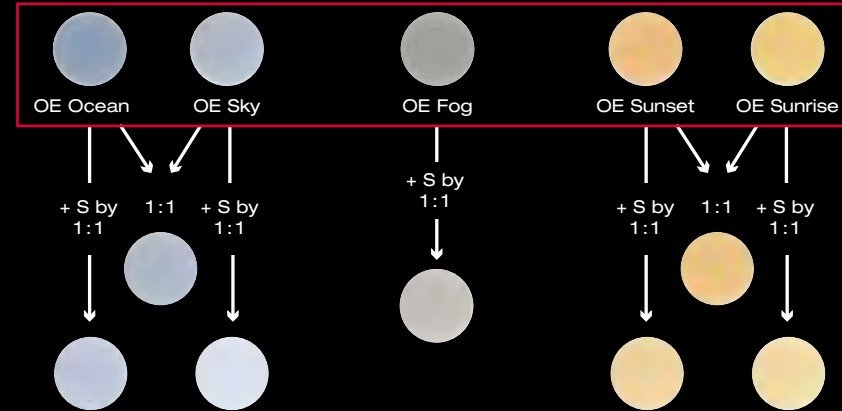
Das Power-Chroma-Farberkennungssystem



Stand-by-Multifunktionsmasse



5 Opaleffektmassen



Mit den 6 fluoreszierenden Power Chromas können der größte Teil aller Zervikal- und Mameloneffekte sowie Chromaerhöhungen reproduziert werden. Durch simple 1:1-Mischungen dieser Power Chromas untereinander werden 15 zusätzliche neue Zwischentöne erzielt. Somit können kleinste Farbübergänge systematisch und schnell gefunden werden.

Die Multifunktionsmasse Stand by ist eine stark transparente Opaleffektmasse, die eine Schlüsselfunktion im Kiss-Konzept einnimmt. Sie kann solo und zum Abmischen aller Massen verwendet werden.

Mithilfe der Opaleffektmassen Ocean, Sky und Fog werden Helligkeits- und Opaleszenzwerte im bläulichen und gräulichen Inzisalbereich gesteuert.

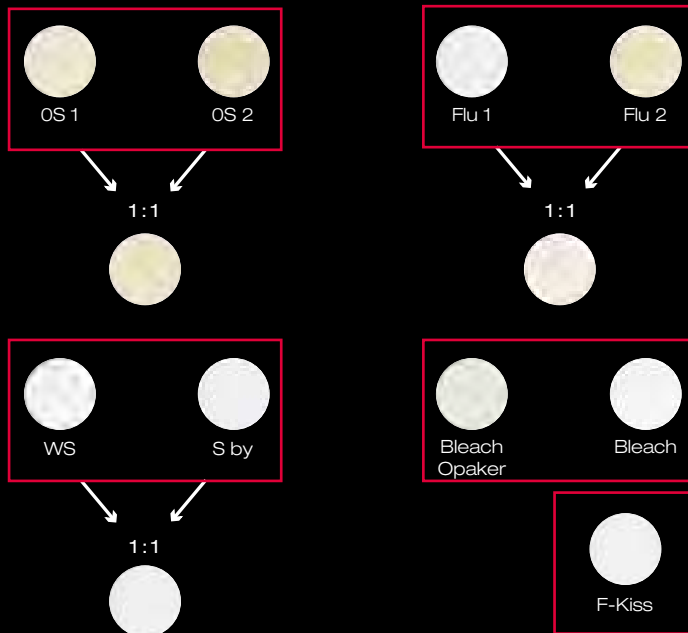
Sunset und Sunrise sind sowohl für inzisale Charakterisierungen als auch für dezente transparente Chromaabstufungen im Körperbereich geeignet.



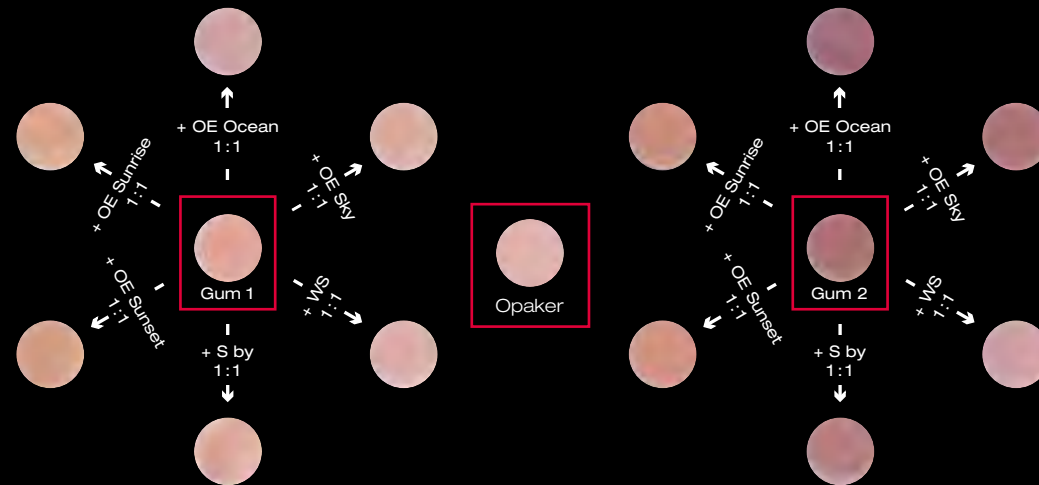
Ästhetik Line Individuell

Farbvielfalt mit System durch simple 1:1-Mischungen

5 Schneiden zur individuellen Helligkeitssteuerung



2 Gum-Massen für individuelle Zahnfleischöne



Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt

Mit den Individualschneidmassen lassen sich im Kiss-Konzept alle natürlichen Opal- und Fluoreszenzeffekte nachahmen. Die Opalschneiden 1 und 2 sind für hellere (OS 1) und dunklere (OS 2) Farbtöne vorgesehen. Für mittlere Farbtöne werden die beiden Massen einfach 1:1 gemischt. Das gleiche Prinzip kommt bei Flu Inside 1 und 2 zur Anwendung. Wie der Name schon sagt, sind diese hochfluoreszierenden Massen für den inneren

Schichtaufbau vorgesehen, um bei geringsten Platzverhältnissen den Opaker abzudecken und gleichzeitig die Helligkeit im Inzisalbereich zu erhöhen.

White Surface (WS) ist eine weißliche opaleszierende Effektmasse für oberflächliche Aufhellungen. Durch Zugabe von Stand by kann auch hier die Wirkung halbiert werden. Um stark gebleachte Zähne reproduzieren zu können, stehen selbstverständlich Bleach Opaker

und Bleach Dentin zur Verfügung. Eine besondere Art der Korrekturmasse ist mit der transparenten Final Kiss gelungen. Durch Mischung der Zahnfleischmassen Gum 1 und 2 mit extra ausgewählten Effektmassen (siehe Grafik) sind auf einfachste Weise naturidentische Zahnfleischcharakteristika kopierbar.



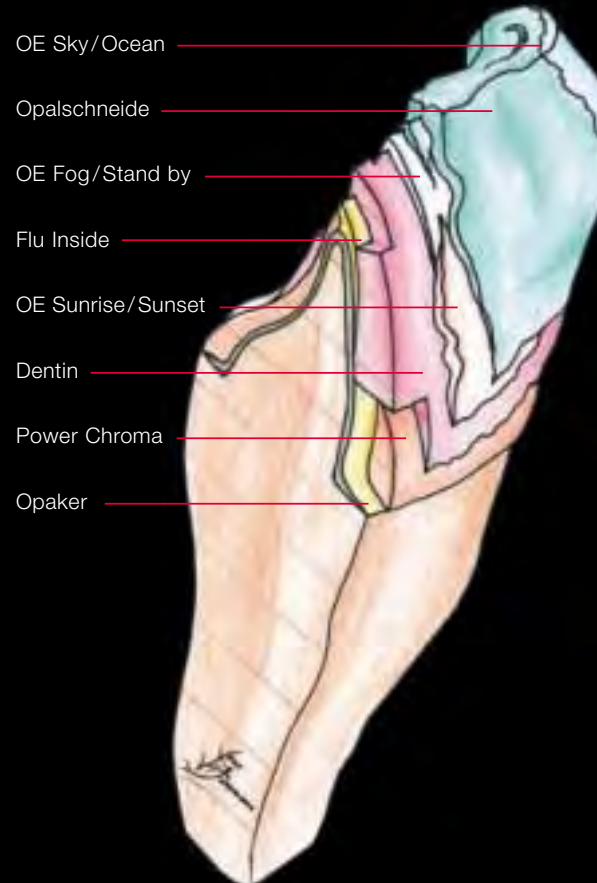
Ästhetik Line Individuell

Der Unterschied zwischen einer Basisschichttechnik und der individuellen Schichtung muss erkennbar und dennoch einfach zu erreichen sein. Mit diesem Anspruch will Duceram Kiss Ihnen helfen, die höchste Ebene der zahntechnischen Qualität mit System zu erreichen.

Das Kiss Konzept bietet Ihnen eine Vielzahl von Farbnuancierungen zur Reproduktion natürlich wirkender Zähne wie auf den vorangegangenen Seiten schon ausführlich beschrieben.

Schon beim Opaker haben Sie die Möglichkeit, der Natur entsprechende Charakterisierungen vorzunehmen. Im weiteren Verlauf sorgen die insgesamt 21 Power Chromas im Hals- und Okklusalebene auf Grund der hervorragenden Einstellung von Chroma und Fluoreszenz für die notwendige Lebendigkeit und Tiefenwirkung.

Bei besonders dünnen Schichtstärken oder ästhetisch schwierigen Fällen kann mit den hochfluoreszierenden Flu-Inside-Massen das Gerüst abgedeckt werden. Diese Masse wird, wie im Schichtschema dargestellt, direkt auf das Gerüst aufgeschichtet und damit die Inzisalkante verlängert. Dadurch wird das Licht im kritischen Übergang Gerüst/Keramik



entsprechend gestreut und reflektiert und die inzisale Gerüstkante entsprechend optisch kaschiert.

Der weitere Dentinaufbau erfolgt in gewohnter Weise. Empfehlenswert ist immer ein Aufbauen der kompletten Form um im Anschluss ein gezieltes und definiertes Cut back durchführen zu können. Für Mameloneffekte können ein weiteres Mal die Power Chromas eingesetzt werden, die Sie bei Bedarf mit der Multifunktionsmasse Stand by abschwächen können.

Im Schneidebereich steht ein umfassendes Angebot an Inzisal-, Opal- sowie Opaleffektmassen zur Verfügung. Mit starken gelblichen- und orangefarbenen Opalmassen können Grundfarben ideal unterstützt werden. Zugleich verleihen Sie dem Zahn eine natürliche Tiefenwirkung und Transparenz. Ältere Zähne lassen sich ebenfalls problemlos mit einer gräulichen Transparenzmasse (OE Fog) natürlich reproduzieren. Beim zweiten Dentinbrand können Leisten und Höckerabhänge optisch, wie eine Entkalkung, mit der Masse White Surface hervorgehoben werden.

Mit dem Kiss Konzept kommen Sie der Natur auf einfache Art und Weise wieder ein Stück näher.

Allgemeine Brennempfehlungen für Duceram Kiss

Allgemeine Hinweise zur Brandführung:

1. Optional haben Sie die Möglichkeit, Duceram Kiss in Verbindung mit konventionellen Legierungen (nicht Bio-Legierungen) und NE-Legierungen mit einer höheren Steigrate von 80 °C/min zu brennen. Die Brenntemperatur sollte bei der 80 °C/min-Steigrate um 10 °C angehoben werden.

2. Bitte beachten Sie die Langzeitabkühlung bzw. den Tempervorgang bei Legierungen ab einem WAK von 14,5 µm/m·K (25–600 °C).

3. Da die Keramiköfen in ihrer Brennleistung sehr unterschiedlich sein können, müssen die Brenntemperaturen eventuell individuell angepasst werden.

		Vorwärmen	Trockenzeit	Aufheizrate	Endtemp.	Haltezeit	Vakuum	Tempern
		°C	min	°C/min	°C	min	hPa	
	Oxidbrand	Bitte beachten Sie hierzu die genauen Verarbeitungsparameter der jeweiligen Legierungen.						
Bio-Legierungs-Programm	Neutralpaste	575	7:00	55	900	3:00	50	–
	Pastenopaker	575	7:00	55	900	3:00	50	–
	Pulveropaker	575	5:00	55	900	3:00	50	–
Konventionelle Legierungen	Pastenop. 1+2	575	7:00	55	930	2:00	50	–
	Pulverop. 1+2	575	5:00	55	930	2:00	50	–
Ohne Langzeitkühlung Beispielhaft Degudent Kiss	Schulter 1	575	7:00	55	920	1:00	50	–
	Schulter 2	575	7:00	55	920	1:00	50	–
	Dentin 1	575	6:00	55	910	1:00	50	–
	Dentin 2	575	4:00	55	900	1:00	50	–
	Glanzbrand	575	3:00	55	890	1:00	–	–
	Korrektur	575	4:00	55	880	1:00	50	–
	Final Shoulder	575	4:00	55	660	1:00	50	–
Langzeitkühlung ab WAK 14,5 µm/m·K	Dentin 1	575	6:00	55	910	1:00	50	3 min/850 °C
	Dentin 2	575	4:00	55	900	1:00	50	3 min/850 °C
	Glanzbrand	575	3:00	55	890	1:00	-	3 min/850 °C

Brenneempfehlungen für Duceram Kiss im Cergo-Ofen

		Vortrocknen		Schließen	Vorwärmen		Anstieg	Vakuum			Endtemp.	Halten		Tempern	
		°C	min	min	°C	min	°C/min	on/ off/cont.	ein °C	aus °C	°C	V min	min	°C	min
	Oxidbrand	Bitte beachten Sie hierzu die genauen Verarbeitungsparameter der jeweiligen Legierungen.													
Bio-Legierungs- Programm	Neutralpaste	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
	Pastenopaker	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
	Pulveropaker	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
Konventionelle Legierungen	Pastenopaker 1+2	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	–	–
	Pulveropaker 1+2	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	–	–
Ohne Langzeitkühlung Beispielhaft Degudent Kiss	Schulter 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	–	–
	Schulter 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	–	–
	Dentin 1	135	1:00	3:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	–	–
	Dentin 2	135	1:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	–	–
	Glanzbrand	135	0:00	2:00	575	1:00	55	off	–	–	890	0:00	1:00	–	–
	Korrektur	135	1:00	1:00	575	1:00	55	cont	575	880	880	0:00	1:00	–	–
	Final Shoulder	135	1:00	2:00	450	1:00	55	cont	575	660	660	0:00	1:00	–	–
Langzeitkühlung ab WAK 14,5 µm/m·K	Dentin 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	850	3:00
	Dentin 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	850	3:00
	Glanzbrand	135	2:00	2:00	575	2:00	55	off	–	–	890	0:00	1:00	850	3:00



Brennempfehlungen für Duceram Kiss im Multimat Touch&Press

		Vorwärmen		Trocknen	Aufheizrate	Endtemperatur	Haltezeit	Vakuum		Tempern	
		°C	min	min	°C/min	°C	min	hPa	min	°C	min
	Oxidbrand	Bitte beachten Sie hierzu die genauen Verarbeitungsparameter der jeweiligen Legierungen.									
Bio-Legierungs- Programm	Neutralpaste	575	1:00	7:00	55	900	3:00	50	2:00	–	–
	Pastenopaker	575	2:00	7:00	55	900	3:00	50	2:00	–	–
	Pulveropaker	575	1:00	4:00	55	900	3:00	50	2:00	–	–
Konventionelle Legierungen	Paste 1+2	575	1:00	7:00	55	930	2:00	50	2:00	–	–
	Pulver 1+2	575	1:00	4:00	55	930	2:00	50	2:00	–	–
Ohne Langzeitkühlung Beispielhaft Degudent Kiss	Schulter 1	575	2:00	5:00	55	920	1:00	50	2:00	–	–
	Schulter 2	575	2:00	5:00	55	920	1:00	50	2:00	–	–
	Dentin 1	575	2:00	5:00	55	910	1:00	50	2:00	–	–
	Dentin 2	575	2:00	4:00	55	900	1:00	50	2:00	–	–
	Glanzbrand	575	1:00	3:00	55	890	1:00	–	–	–	–
	Korrektur	575	1:00	3:00	55	880	1:00	50	2:00	–	–
	Final Shoulder	450	2:00	3:00	55	660	1:00	50	2:00	–	–
Langzeitkühlung ab WAK 14,5 µm/m·K	Dentin 1	575	2:00	5:00	55	910	1:00	50	2:00	850 °C	3 min
	Dentin 2	575	2:00	5:00	55	900	1:00	50	2:00	850 °C	3 min
	Glanzbrand	575	1:00	3:00	55	890	1:00	–	–	850 °C	3 min

Shade	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
	Standardschichtung															
Opaker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dentin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schneide	1	2	3	3	5	1	1	4	6	1	5	5	6	2	4	4
	Individualschichtung															
Opaker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Opaker Orange	Für die Charakterisierung okklusaler, zervikaler und palatinaler Bereiche.															
Opaker Bleach	Für extrem aufgehellte/gebleachte Zähne. Wird normalerweise nur in Zusammenhang mit einem Bleach-Dentin verwendet.															
Opaker Gum	Für Zahnfleischanteile.															
Schulter SM/F SM	1	2	2 + 3	2 + 4	3 + 4	1	1 + 3	3	3 + 5	1	1 + 4	2 + 4	4	1 + 4	2 + 4	3 + 4
Dentin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Power Chroma 1	1 + 2	2	2 + 5	3 + 5	4 + 6	1	1 + 3	2 + 3	3 + 6	1 + 6	2 + 6	3 + 6	5 + 6	1 + 6	2 + 6	3 + 6
Power Chroma 2																
Power Chroma 3																
Power Chroma 4																
Power Chroma 5																
Power Chroma 6																
	Die Power-Chroma-Massen sind hochchromatische, fluoreszierende Intensivmassen zur individuellen Farbgestaltung. Alle Power Chromas dienen zur Farbuunterstützung im zervikalen, palatinalen und okklusalen Bereich. Die Massen werden pur oder als 1:1-Mischung eingesetzt. Mit der Zumischung von Stand by eignen sie sich auch sehr gut für den Mamelonbereich. Die Farbuordnung ist als Leitfaden anzusehen.															
Flu Inside 1	x	x	Mix	Mix		x	x	Mix		x	Mix			x	Mix	
Flu Inside 2							x						x			
Opal-Schneide 1	x	x	Mix	Mix		x	x	Mix		Mix	Mix			Mix	Mix	
Opal-Schneide 2							x									x
Stand by	Stark opaleszierende, nahezu transparente Multifunktionsmasse. Stand by kann sowohl pur als auch zum Abmischen aller Massen aus dem Kiss-Konzept verwendet werden. Die Masse Stand by hat somit eine Schlüsselfunktion.															
OE Sunset	Opaleszierende Effektmasse für orange/rötliche inzisale Anteile sowie sehr gut geeignet für die Erhöhung des Chromas beim 2. oder 3. Dentinbrand. Vorwiegend für A-Farben – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
OE Sunrise	Opaleszierende Effektmasse für gelbe inzisale Anteile sowie sehr gut geeignet für die Erhöhung des Chromas beim 2. oder 3. Dentinbrand. Vorwiegend für B-Farben – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
OE Ocean	Opaleszierende Effektmasse für kräftige, tiefblaue inzisale Bereiche – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
OE Sky	Opaleszierende Effektmasse für dezent blaue inzisale Bereiche – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
OE Fog	Opaleszierende Effektmasse für gräuliche inzisale Anteile – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
White Surface	Weißlich opaleszierende Effektmasse zur Hervorhebung von okklusalen Höckern im Seitenzahnbereich sowie bei palatinalen/lingualen Leisten im Frontzahnbereich – kann mit der Masse Stand by abgeschwächt werden.															
Final Kiss	Niedrigschmelzende, transparente Korrekturmasse (Final Kiss) – Brenntemperatur 880 °C.															



Ihr Einstieg in das Kiss Konzept

Mit 73 Massen, allen Farbindikatoren sowie Flüssigkeiten, Pinseln und dem Portionierer ist das Vollsortiment Duceram Kiss für den optimalen Einstieg in einem Koffer zusammengefasst.

Das Vollsortiment ist neben dem einfach und im Gläschen optimal zu verarbeitendem Pastenopaker auch für die Spray-on-Technik oder den normalen Einsatz als Pulveropaker-Sortiment erhältlich.

Optional haben Sie zum Hineinschnuppern in das Kiss-Konzept die Möglichkeit, den Einstieg mit 6 Dentinfarben über das Starter Kit sowie mit einer Dentinfarbe über das Test Set zu wählen.



Duceram Kiss Vollsortiment

Mit Pastenopaker REF 53 6099 0131
Mit Pulveropaker REF 53 6099 0132



Duceram Kiss Starter Kit

REF 53 6099 0141



Duceram Kiss Test Set

REF 53 6099 0151



Kurz und bündig

Bleach

Deutlich hellere und weißere Masse als A1, überwiegend bei Patienten mit eigenen „gebleachten“ Zähnen einzusetzen.

D

Dentin, auf die entsprechenden Zahnfarben abgestimmt, dient zum Aufbau der keramischen Restauration nach dem Vorbild des natürlichen Zahnes. Zur besseren farblichen Unterscheidung mit organischen Pigmenten versehen, die vollständig ausbrennen.

Final Kiss

Korrekturmasse zum Brennen nach dem Glanzbrand.

Flu Inside

Fluoreszierende Dentine (z. B. als Modifier für Mamelons). Hierbei handelt es sich um Dentine mit einer ausgeprägten Fluoreszenz. Sie verstärken die Leuchtkraft der Verblendung. Kurzwelliges Licht im nicht sichtbaren Bereich wird absorbiert und langwelliges Licht im sichtbaren Bereich emittiert.

F SM

Schultermasse für notwendige Korrekturen nach dem Glanzbrand.

Gum

Zahnfleischfarbene Keramikmassen zur Gingivagestaltung, z. B. bei Suprakonstruktionen in der Implantologie.

OE

Opaleffektmasse für die individuelle Gestaltung des inzisalen Drittels.

OS

Opaleszierende Schneidmassen für eine Nachahmung des opaleszierenden Farbspiels wie im natürlichen Schmelz.

PC

Power Chroma zur Erhöhung und individuellen Gestaltung der Farbintensität.

PO

Pastenopaker, auf die entsprechenden Zahnfarben abgestimmt. Seine geringe Lichtdurchlässigkeit sorgt für eine gute Deckkraft.

S

Schneide für den Aufbau des Inzisalbereichs.

S by

Opaleszierende Multifunktionsmasse zur puren Verwendung und zum Abmischen.

SD

Modellierflüssigkeit – dient zum Anmischen von Dentin, Modifier, Schneide- und Transpamassen.

SD-Form

Modellierflüssigkeit – wie SD, erhöht jedoch die Standfestigkeit der Keramikmassen. Erfordert längeres Vortrocknen.

SD-Quick

Modellierflüssigkeit – dient zum Anmischen von Dentin, Modifier, Schneide- und Transpamassen, wann immer eine schnellere Trockenzeit erwünscht ist. Einsatzgebiete: Herstellung keramischer Fassetten, In- und Onlays und Korrekturbrände (z. B. Kontaktpunkte, da geringere Schrumpfung).

SM

Schultermasse, zur Herstellung metallfreier Kronenränder. Voraussetzung ist eine Hohlkeh- oder Stufenpräparation.

TC

Transparenzmasse, erzielt zusätzliche Transparenz bei Zahnoberflächen.

WS

Weißlich opaleszierende Schneidmassen für oberflächliche Zahnaufhellungen.



Die DeguDent VertriebsCentren – auch in Ihrer Nähe:

VertriebsCentrum Berlin-Brandenburg

Katharinenstraße 12, D-10711 Berlin
Tel. 0 30/8 96 62-0, Fax 0 30/8 96 62-2 50

VertriebsCentrum Nord

Osterbekstraße 90C, D-22083 Hamburg
Tel. 0 40/27 83 92-22 /-26 /-30, Fax 0 40/27 83 92-70

VertriebsCentrum Westfalen

Detmolder Straße 18, D-33604 Bielefeld
Tel. 05 21/5 21 96-0, Fax 05 21/5 21 96-66

VertriebsCentrum Niedersachsen

Vahrenwalder Platz 3, D-30165 Hannover
Tel. 05 11/9 62 95-0, Fax 05 11/9 62 95-22

VertriebsCentrum Elbe-Saale

Am Brauhaus 1, D-01099 Dresden
Tel. 03 51/4 66 77-0, Fax 03 51/4 66 77-13

VertriebsCentrum Süd

Ottostraße 9, D-80333 München
Tel. 0 89/55 90-0, Fax 0 89/55 90-2 45

VertriebsCentrum Nordrhein

Steinstraße 20, D-40212 Düsseldorf
Tel. 02 11/87 94-1, Fax 02 11/87 94-2 49

VertriebsCentrum Nordbayern

Innere Laufer Gasse 18, D-90403 Nürnberg
Tel. 09 11/2 38 85-0, Fax 09 11/2 38 85-55

VertriebsCentrum Rhein-Main

Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang
Tel. 0 61 81/59-58 82, Fax 0 61 81/59-58 84

VertriebsCentrum Südwest

Hauptstätter Straße 50, D-70178 Stuttgart
Tel. 07 11/2 10 79-66, Fax 07 11/2 10 79-3

Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Die anwendungsspezifischen Erfahrungen, die Sie und Ihre Kollegen in der Praxis machen, helfen uns, bei der Forschung und Weiterentwicklung unserer Produkte noch besser auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse einzugehen.

**Für Ihre bequeme und schnelle Bestellung stehen wir Ihnen von 07:30 bis 18:00 Uhr unter der Bestell-Hotline
Tel.: 0180 23 24 555, Fax: 0180 23 24 556 oder rund um die Uhr im Internet unter www.degushop.de zur Verfügung.**



Für weitere Informationen
oder Ihre Bestellung:
www.degudent.de