

Venus® Diamond

Gebruiksaanwijzing	ℹ
Instructions for use	ℹ
Mode d'emploi	ℹ
Instrucciones de uso	ℹ
Istruzioni per l'uso	ℹ
Instruções de uso	ℹ
Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Brugervejledning	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Käyttöohjeet	ℹ

Venus® Diamond

Medizinprodukt – Nur zur Anwendung durch dentales Fachpersonal.

Zweckbestimmung

Venus Diamond ist ein radioopakes, lichtstärkendes Nano-Compositum. Anwendungsbereiche sind adhäsive, zahnhafne Restaurationen für den Front- und Seitenzahnbereich inklusive der Okklusalfächen. Aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften sind dauerhafte ästhetische Restaurationen sowie ein hoher Oberflächenglanz leicht zu erreichen. Die Röntgenopazität des Produkts entspricht einer Aluminiumschicht mit 3–5 mm (Dentine = 1 mm, Zahnschmelze = 2 mm).

Indikationen

• Direkte Restauration aller Kavitätstypklassen • Direkte Kompositoschnitten • Ästhetische Korrekturen (z. B. Diastema Schließen, entwicklungsbedingte Defekte der Zahnhäutsubstanz, etc.) • Schienung von Zähnen • Mikchahneraustationen • Stumpf Aufbau • Reparatur von Keramik- und Kompositrestaurationen (in Verbindung mit einem geeigneten Reparatursystem) • Komposit Attachments für die Aaligner Behandlung • Befestigung von Retainern

Kontraindikationen

Ankplikation auf pulpausnahen Dentine (weniger als 1 mm). Bei bekannter oder vermuteter Allergie gegen Bestandteile des Produktes ist die Verwendung des Produktes kontraindiziert. Nicht anwenden bei bekannter oder vermuteter Allergie gegen (Meth-)Acrylat-Verbindungen.

Patientenzielgruppe

Diese Dentalfarbe ist für Patienten mit zahmehndemischen Behandlungsbedarf entsprechend der nachfolgenden Indikationen geeignet unter Beachtung der Kontraindikationen. Bei Schwangersen und Stillenden sind aufgrund der besonderen Situation die Behandlungsriskiken zuwzulegen. Einmalige oder Stützungs-sitzungen gegenüber dem Nutzen der Behandlung abzuwägen.

Vorgesehene Anwender

Nur zur Anwendung durch dentales Fachpersonal.

Klinischer Nutzen

Medizinprodukte von Kulzer sorgen für die Rehabilitation unterer Funktionen der natürlichen Bezahnung (Kauen, Sprechen sowie Ästhetik) und stabilisieren die Mund- und Zahngesundheit für die Restbeziehung und/oder den Kieferkran.

Potenitielle Nebenwirkungen

Unentwrfündlichen gegen das Produkt oder seine Bestandteile können Einzelfall nicht ausgeschlossen werden.

Zusammensetzung

Barium-Aluminium-Bor-Fluor-Silikatglas, TCO-Urthencarylate, Silicidioxid, UDMA, TEGDMA, Titandioxid, fluoreszierende Pigmente, Metallpigmente, organische Pigmente, Ammoniumazoxiresaurer, BHT, Kampferchinon. Venus Diamond enthält ca. 64 Vol.-% Füllstoffe, die Partikelgröße des Füllstoffs beträgt 5 – 20 µm.

Venus® Diamond

Instructions for use	ℹ
Medical Device – for use by dental health care professionals only.	
Intended purpose	
Venus Diamond is a light curing, radio-opaque nano composite. Therapeutic indications include adhesive, tooth-colored restorations for the anterior and posterior, including the occlusal surface. Due to the excellent material properties, a beautiful aesthetic result and a durable, high lustre polish is easily reached. Its radiopacity is equivalent to 2.5 – 3 mm of aluminum (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm).	
Indications	
• Direct restorations of all cavity classes • Direct composite veneers • Correction of contacts of teeth (i.e. diastemas, combination defects in teeth, etc.) • Sealing of primary teeth • Core build-up • Repair of porcelain, composite (in combination with an adequate repair system) • Composite attachments for aligner treatment • Fixation of retainers	
Contraindications	
Application to dentine close to the pulp (less than 1 mm). In case of known or suspected allergy to components of the product, its use is contraindicated. Do not use this product in case of known or suspected allergies against (meth)acrylate compounds.	
Intended user	
For use by dental health care professionals only.	
Clinical benefit	
Kulzer medical devices ensure the rehabilitation of oral functions such as chewing, speaking and aesthetics. They stabilize the remaining dentition and/or the alveolar ridge restoratively or prosthetically.	
Potential side effects	
Hypersensitivities to the product or to its components cannot be excluded in individual cases.	
Composition	
Barium-Aluminum-Bor-Fluor-Silicate Glass, TCO-Urthencarylates, Silica, UDMA, TEGDMA, Titanium Dioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Ammoniumazoxiresaurer, BHT, Camphorquinone. Venus Diamond contains approximately 64% fill by volume. Its filler particle size is 5 µm – 20 µm.	

Mode d'emploi	ℹ
Dispositif médical – Réservé à l'usage exclusif des professionnels dentaires.	
Usage	
Venus Diamond est un composite nano-chargé photopolymérisable radio-opaque. Ses indications thérapeutiques englobent les restaurations adhésives directes et postérieures à la cavité du dent, surfaces occlusales comprises. Les excellentes propriétés du matériau permettent d'aboutir à un résultat esthétique et à un polid une grande brillance durable. Sa radio-opacité est équivalente à 2,5 à 3 mm d'aluminium (dentine = 1 mm, émail = 2 mm).	
Indications	
• Restaurations directes de toutes les classes de cavités • Facettes en composite direct • Corrections de la forme d'une dent (à savoir diastèmes, malformations dentaires congénitales, etc.) • Attilage des dents • Restaurations de dents de lait • Reconstruction de moignon • Réparations de restaurations en céramique ou en composite (en association avec un système de réparation adhésive) • Attachés en comble pour le traitement par gouttières • Fixation des appareils de rétention	
Contre-indications	
Application sur dentine proche de la pulpe (moins de 1 mm). L'utilisation de ce produit est contre-indiquée en cas d'allergies connues ou présumées aux composants de ce produit. Ne pas utiliser en cas d'allergies connues ou suspectées aux composés de méthacrylate.	
Groupe cible de patients	
Ce matériau dentaire convient aux patients qui nécessitent un traitement dentaire pour les indications suivantes, en prenant en considération les contre-indications. Pour les femmes enceintes et allaitantes, les risques du traitement doivent être soigneusement mis en balance avec les bénéfices, en tenant compte de l'attente à rabtre ou du contraire.	
Utilisateur prévu	
Réservé à l'usage exclusif des professionnels dentaires.	
Bénéfice clinique	
Les dispositifs médicaux Kulzer assurent la réhabilitation des fonctions orales telles que la mastication, la parole et l'esthétique. Ils stabilisent la dentition restante et/ou la créte alvéolaire, par la restauration ou l'utilisation d'une prothèse.	
Effets secondaires potentiels	
Ce produit ou son usage sous composants peut dans certains cas particuliers causer des réactions d'hypersensibilité.	
Composition	
Verre d'aluminofluoroborasilicate de baryum, TCO-Urthencarylate, silice, UDMA, TEGDMA, dioxyde de titane, pigments fluorescents, pigments d'oxyde métalliques, pigments organiques, ester de diol ammonioboré, BHT, camphorquinone. Venus Diamond contient environ 64 % de charges inorganiques, la taille des particules de ces charges est de 5 à 20 µm.	

Venus® Diamond

Instrucciones de uso	ℹ
Producto sanitario – Solo para el uso por parte de profesionales dentales.	
Finalidad de uso	
Venus Diamond es un compuesto fotopolimerizable, radioopaco y nanohíbrido. Entre sus indicaciones terapéuticas se incluyen las restauraciones adhesivas de dientes de diferentes tipos para los sectores anterior y posterior, incluyendo las superficies occlusales. Gracias a las excelentes propiedades del material, es fácil obtener un magnífico resultado estético y un pulido duradero y de alto brillo. Su radiopacidad es equivalente a la de 2,5 a 3 mm de aluminio (dentina = 1 mm, esmalto = 2 mm).	
Indicaciones	
• Restauraciones directas de todas las clases de cavidades • Facetas en composite direct • Correcciones de la forma d'une dent (à savoir diastèmes, malformations dentaires congénitales, etc.) • Realización de dent • Restaurations de dents de lait • Reconstruction de moignon • Réparations de restaurations en céramique ou en composite (en combinaison avec un système de réparation adhésive) • Attachés en comble pour le traitement par gouttières • Fixation des appareils de rétention	
Contre-indications	
Application sur dentine próxima à la pulpa (moins de 1 mm). L'utilisation de ce produit est contre-indiquée en cas de allergia connue ou présumée aux composants de ce produit. Ne pas utiliser en cas d'allergies connues ou suspectées aux composés de méthacrylate.	
Groupe cible de patients	
Ce matériau dentaire convient aux patients qui nécessitent un traitement dentaire pour les indications suivantes, en prenant en considération les contre-indications. Pour les femmes enceintes et allaitantes, les risques du traitement doivent être soigneusement mis en balance avec les bénéfices, en tenant compte de l'attente à rabtre ou du contraire.	
Utilisateur prévu	
Réservé à l'usage exclusif des professionnels dentaires.	
Bénéfice clinique	
Les dispositifs médicaux Kulzer assurent la réhabilitation des fonctions orales telles que la mastication, la parole et l'esthétique. Ils stabilisent la dentition restante et/ou la créte alvéolaire, par la restauration ou l'utilisation d'une prothèse.	
Effets secondaires potentiels	
Ce produit ou son usage sous composants peut dans certains cas particuliers causer des réactions d'hypersensibilité.	
Composition	
Verre d'aluminofluoroborasilicate de baryum, TCO-Urthencarylate, silice, UDMA, TEGDMA, dioxyde de titane, pigments fluorescents, pigments d'oxyde métalliques, pigments organiques, ester de diol ammonioboré, BHT, camphorquinone. Venus Diamond contient environ 64 % de charges inorganiques, la taille des particules de ces charges est de 5 à 20 µm.	

Venus® Diamond

Istruzioni per l'uso	ℹ
Dispositivo medico – Destinato all'uso solo da personale odontoiatrico specializzato.	
Destinazione d'uso	
Venus Diamond è un composto nanobridto fotopolimerizzabile, radioopaco. Le indicazioni terapeutiche comprendono ricostruzioni adesive (p. es. diastemi, difetti congeniti dei denti, etc.) • Realizzazione di monconi protesi • Riparazioni di restauri in ceramica o composito (unitamente ad un adeguato sistema di riparazione) • Attachi in composito per il trattamento con allineatori • Fissaggio dei retainer	
Controindicazioni	
Applicazione sulla dentina prossima à la pulpa (meno di 1 mm). L'uso di este prodotto comporta è contraindicato in caso di allergia conosciuta o presunta verso i componenti di questo prodotto. Non utilizzare in caso di allergia nota o sospetta verso i composti à base di metacrilati.	
Gruo obiettivo di pazienti	
Este material dental è adecuado para pacientes que requieren un tratamiento dental para las siguientes indicaciones, teniendo en cuenta las contraindicaciones. En el caso de mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, deben valorarse cuidadosamente los riesgos del tratamiento con respecto a los beneficios, teniendo en cuenta la salud del feto y lo bebé.	
Usuario previsto	
Solo para el uso por parte de profesionales dentales.	
Beneficio clínico	
Los productos médicos de Kulzer garantizan la recuperación de las funciones bucales, como la masticación, el habla y la estética. Estabilizan las piezas dentales existentes o la cresta alveolar de forma restauradora o protésica.	
Posibles efectos secundarios	
En casos aislados, este producto o sus componentes pueden causar reacciones de hipersensibilidad.	
Composición	
Vetro di fluorossilicato triple de boro, alluminio y boro, TCO-Urthencarylate, dióxido de silicio, UDMA, TEGDMA, dióxido de titanio, pigmenti fluorescentes, pigmenti de óxido metálicos, pigmentos orgánicos, éster de diol ammonioboré, BHT, camfurochinone. Venus Diamond contiene aproximadamente un 64 % de relleno por volumen, el tamaño de las partículas de relleno es de entre 5 y 20 µm.	

Venus® Diamond

Instruções de uso	ℹ
Produto sanitário – Solo para el uso por parte de profesionales dentales.	
Finalidade de uso	
Venus Diamond é um composto fotopolimerizável, radioopaco e nanohíbrido. Entre suas indicações terapêuticas se incluem as restaurações adesivas de dentes de diferentes tipos para os setores anterior e posterior, incluindo as superfícies occlusais. Graças à las excelentes propriedades do material, é fácil obter um magnífico resultado estético e um pulido duradouro e de alto brilho. Su radiopacidade é equivalente à de 2,5 a 3 mm de alumínio (dentina = 1 mm, esmalto = 2 mm).	
Indicações	
• Restaurações diretas de todas as classes de cavidades • Facetas laminadas diretas de resina composta • Correções de formas dos dentes (p. ex. diastemas, defeitos dentais congênitos, etc.) • Realização de dentes • Restauração de dentes decíduos • Nucleus e preenchimento • Reparações de porcelana e composito (em combinação com um sistema de reparação adesivo) • Fixações de composito para tratamento com aparelhos • Fixação de retenedores	
Contraindicações	
Aplicação na dentina próxima à pulpa (menos de 1 mm). O uso de este produto comporta está contraindicado em caso de alergia conhecida ou supostada à componentes do material. Este produto não deve utilizar em casos de alergia conhecida o supostada à os componentes do material.	
Gruo objetivo de pacientes	
Este material dental é adequado para pacientes que requerem um tratamento dental para las siguientes indicaciones, teniendo en cuenta las contraindicaciones. En el caso de mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, deben valorarse cuidadosamente los riesgos del tratamiento con respecto a los beneficios, teniendo en cuenta la salud del feto y lo bebé.	
Usuario previsto	
Solo para el uso por parte de profesionales dentales.	
Beneficio clínico	
Los productos médicos de Kulzer garantizan la recuperación de las funciones bucales, como la masticación, el habla y la estética. Estabilizan las piezas dentales existentes o la cresta alveolar de forma restauradora o protésica.	
Posibles efectos secundarios	
En casos aislados, este producto o sus componentes pueden causar reacciones de hipersensibilidad.	
Composición	
Vetro di fluorossilicato triple de boro, alluminio y boro, TCO-Urthencarylate, dióxido de silicio, UDMA, TEGDMA, dióxido de titanio, pigmenti fluorescentes, pigmentos de óxido metálicos, pigmentos orgánicos, éster de diol ammonioboré, BHT, camfurochinone. Venus Diamond contiene aproximadamente un 64 % de relleno por volumen, el tamaño de las partículas de relleno es de entre 5 y 20 µm.	

Venus® Diamond

Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Dispositivo medico – Destinato all'uso solo da personale odontoiatrico specializzato.	
Destinazione d'uso	
Venus Diamond è un composto nanobridto fotopolimerizzabile, radioopaco. Le indicazioni terapeutiche comprendono ricostruzioni adesive (p. es. diastemi, difetti congeniti dei denti, etc.) • Realizzazione di monconi protesi • Riparazioni di restauri in ceramica o composito (unitamente ad un adeguato sistema di riparazione) • Attachi in composito per il trattamento con allineatori • Fissaggio dei retainer	
Controindicazioni	
Applicazione sulla dentina in prossimità della pulpa (distanza inferiore a 1 mm). L'uso di questo prodotto è contraindicato in caso di allergia nota o presunta verso i componenti di questo prodotto. Non utilizzare in caso di allergia nota o sospetta verso i composti à base di metacrilati.	
Gruopo pazienti target	
Questo materiale dentale è adatto per pazienti che richiedono un trattamento dentale conforme alle seguenti indicazioni nell'osservanza delle controindicazioni. Per le donne in gravidanza e che allattano, i rischi del trattamento devono essere considerati attentamente rispetto ai benefici, tenendo conto del nascituro o del lattante.	
Utilizzatore previsto	
Destinato all'uso solo da parte di professionisti del settore dentale.	
Beneficio clinici	
I dispositivi medici Kulzer assicurano la riabilitazione delle funzioni orali come la masticazione, la fonetica e l'estetica. Stabilizzano la dentizione rimanente e/o la cresta alveolare in modo conservativo o protesico.	
Potenziati effetti collaterali	
Questo prodotto o i suoi componenti possono causare reazioni di ipersensibilità in determinati casi.	
Composizione	
Vetro di boro-alluminio-fluoro-borossilato, TCO-Urthencarylate, silice, UDMA, TEGDMA, biossido di titanio, pigmenti fluorescenti, pigmenti di ossido metallico, pigmenti organici, éster del diolo ammonioborico, BHT, canforchinone. Venus Diamond contiene circa il 64% di riempitivo per volume, le dimensioni delle particelle di riempimento è di 5 – 20 µm.	

Venus® Diamond

Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Dispositivo medico – Destinato all'uso solo da personale odontoiatrico specializzato.	
Destinazione d'uso	
Venus Diamond è un composto nanobridto fotopolimerizzabile, radioopaco. Le indicazioni terapeutiche comprendono ricostruzioni adesive (p. es. diastemi, difetti congeniti dei denti, etc.) • Realizzazione di monconi protesi • Riparazioni di restauri in ceramica o composito (unitamente ad un adeguato sistema di riparazione) • Attachi in composito per il trattamento con allineatori • Fissaggio dei retainer	
Controindicazioni	
Applicazione sulla dentina in prossimità della pulpa (distanza inferiore a 1 mm). L'uso di questo prodotto è contraindicato in caso di allergia nota o presunta verso i componenti di questo prodotto. Non utilizzare in caso di allergia nota o sospetta verso i composti à base di metacrilati.	
Gruopo pazienti target	
Questo materiale dentale è adatto per pazienti che richiedono un trattamento dentale conforme alle seguenti indicazioni nell'osservanza delle controindicazioni. Per le donne in gravidanza e che allattano, i rischi del trattamento devono essere considerati attentamente rispetto ai benefici, tenendo conto del nascituro o del lattante.	
Utilizzatore previsto	
Destinato all'uso solo da parte di professionisti del settore dentale.	
Beneficio clinici	
I dispositivi medici Kulzer assicurano la riabilitazione delle funzioni orali come la masticazione, la fonetica e l'estetica. Stabilizzano la dentizione rimanente e/o la cresta alveolare in modo conservativo o protesico.	
Potenziati effetti collaterali	
Questo prodotto o i suoi componenti possono causare reazioni di ipersensibilità in determinati casi.	
Composizione	
Vetro di boro-alluminio-fluoro-borossilato, TCO-Urthencarylate, silice, UDMA, TEGDMA, biossido di titanio, pigmenti fluorescenti, pigmenti di ossido metallico, pigmenti organici, éster del diolo ammonioborico, BHT, canforchinone. Venus Diamond contiene circa il 64% di riempitivo per volume, le dimensioni delle particelle di riempimento è di 5 – 20 µm.	

Venus® Diamond

Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Dispositivo medico – Somete para utilização por profissionais de Odontologia.	
Finalidade de uso	
Venus Diamond é uma resina composta fotopolimerizável e radioopaca. As indicações terapêuticas incluem restaurações estéticas adesivas para regiões anterior e posterior, incluindo as superfícies oclusais. Graças às suas excelentes propriedades, permitiu obter um excelente resultado estético e um polimento duradouro de alto brilho. A sua radiopacidade é equivalente a 2,5–3 mm de alumínio (dentina = 1 mm, esmalto = 2 mm).	
Indicações	
• Restaurações diretas de todas as classes de cavidades • Facetas laminadas diretas de resina composta • Correções de forma dos dentes (p. ex. diastemas, defeitos congênitos dos dentes, etc.) • Realização de dentes decíduos • Núcleos e preenchimento • Reparo de restaurações de cerâmica ou resina composta (em combinação com um sistema adequado de reparo) • Ligagens de composito para tratamento com alinador • Fixação de retenedores	
Contraindicações	
Aplicação na dentina próxima à pulpa (a menos de 1 mm). A aplicação deste produto é contraindicada em caso de alergia ou suspeita de reação aos componentes desta resina. Não usar em caso de alergia conhecida ou suspeita aos compostos de metacrilato.	
Gruo-alvo de pacientes	
Este material odontológico é adequado para pacientes com necessidade de tratamento odontológico para as indicações a seguir, levando-se em consideração as contraindicações. Em gestantes e lactantes, os riscos do tratamento devem ser cuidadosamente ponderados em relação aos benefícios, sempre levando-se em consideração o bebê.	
Usuário pretendido	
Produto para utilização por profissionais de Odontologia.	
Benefício clínico	
Os dispositivos médicos de Kulzer garantem a reabilitação de funções orais como mastigação, fala e estética. Eles estabilizam a dentição remanescente e/ou o rebordo alveolar através de restaurações ou próteses.	
Possíveis efeitos colaterais	
Em casos isolados este produto ou seus componentes podem provocar reações de hipersensibilidade.	
Composição	
Vidro de boro-alumínio-fluoro-borossilato, TCO-Urthencarylate, sílica, UDMA, TEGDMA, dióxido de titânio, pigmentos fluorescentes, pigmentos de óxido metálico, pigmentos orgânicos, éster do diol amoniborico, BHT, canforquinone. Venus Diamond contém aproximadamente 64% de enchimento por volume, o tamanho das partículas de enchimento é de 5 a 20 µm.	

Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Brugervejledning	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Käyttöohjeet	ℹ
Gebruiksaanwijnzig	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Brugervejledning	ℹ
Bruksanvisning	ℹ
Käyttöohjeet	ℹ

Farben											
1) Pure Shades for monochromatic Schichtungen											
		Korrespondierende VITA® Farben									
LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2										
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4										
DARK	A3.5, A4, B4										
BLEACH	BXL, BL										
ONE	alle 16 VITA® Farben										
2) Art Shades for mono- und polychromatic Schichtungen											
Opaque Dentine		OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light), OLC (Opaque Light Chromatic)		OM (Opaque Medium), OMC (Opaque Medium Chromatic)		OD (Opaque Dark), ODC (Opaque Dark Chromatic)		OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic)	
Universal	BXL (Bleach Extra Light)		BL (Bleach Light)		A1	A2	A3	A3.5	A4		
					B1		B2	B3			
						C2		C3			
						D3					
					HK4.5			HK4.5			

Produktanwendung
Die Farbauswahl sollte vor dem Anlegen des Koffersmittels mit dem Venus Diamond Farbschaltblatt erfolgen, da die Zähne durch Trocknen ihre Farbe merklich ändern. Wird die Zahnoberfläche nicht mit einem Diamantbohrer oder anderen abrasiven Instrumenten bearbeitet, so ist die Zahnoberfläche mit Bissstein oder fluoridierter Fluorpolier- bzw. Lege- der Restauration zu reinigen. Zur Kompositapplikation Modellierung ist ein anhaftendes Instrument geeignet.
1. Um eine Kontamination des Arbeitstisches mit Pulver, Blut und Speichel zu vermeiden, verwenden Sie Vorrat / Koffertrein (oder ein vergleichbares Produkt).
2. Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien zur adhäsiven Füllungstechnik präparieren. Anschließend Kavität reinigen und trocknen.
3. Vor der Applikation von Venus Diamond muss die präparierte Kavität mit einem geeigneten Schmelz-/Dentinadhesive entsprechend den Herstellerangaben vorbereitet werden (z. B. BOND®-Bindungs von Kulzer). Es ist darauf zu achten, dass keine Überschüsse in den Ecken der Kavität bleiben. Wie mit Adhäsiv behandelte Kavität darf nicht mehr mit Feuchtpolier, Blut oder Speichel kontaminiert werden. Durch die Verwendung eines fließfähigen Komposito Materials (z. B. Venus® Flowables von Kulzer) kann ein gleichmäßiger Kavitätteibund geschaffen und die Adaptation des Füllungsmaterials erleichtert werden. Wenn eine Schicht eines fließfähigen Materials verwendet wird, so muss diese gemäß den Vorgaben der entsprechenden Gebrauchsanweisung aufgetragen und separat ausgehärtet werden.

Shades

1) Pure Shades for monochromatic layering

	Corresponding VITA® shades
LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3.5, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	all 16 VITA® shades

2) Art Shades for monochromatic and polychromatic layering

Opaque Dentine		OB (Opaque Bleach)	OL (Opaque Light, OLC (Opaque Light Chromatic))	OM (Opaque Medium), OMC (Opaque Medium Chromatic)	OD (Opaque Dark), ODC (Opaque Dark Chromatic)	OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic)		
Universal		BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3.5	A4
				B1		B2	B3	
					C2		C3	
					D3			
						HK A2.5		HK A5
Incisal	translucent opalescent	CL (Clear), AM (Amber)	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)					

Venus® Diamond

Medisch hulpmiddel – Alleen voor radiopak door dentale professionals.

Beoogd gebruik

Venus Diamond is een lichtuithardend, radiopak nanocomposit. Toepassingsgebieden zijn onder meer adhesie, tandkleurige restauraties voor het anterieure en posterieure gebied, incisief de occlusale oppervlakken. Door de uitstekende eigenschappen van het materiaal is een prachtig esthetisch resultaat en een duurzame, hoogglanzende afwerking gemakkelijk te bereiken. De radiopack-etier is equivalent aan 2,5–3 mm aluminium (dentin = 1 mm, glazuur = 2 mm).

Indicaties

• Directe restauraties van alle caviteitsklassen • Directe composietveners • Vormcorrecties van elementen (bijv. distaalemtang, aange-boren afwijkingen in het gebit, enz.) • Herstellen van tanden • Restauratie van het melkgebiet • Stompgebuis • Reparatie van porselein, composit (in combinatie met een geschikt reparatievulstetum) • Composiet attachments voor alginerbehandeling • Fixatie van retainers

Contra-indicaties

Gebruik op dentin dicht bij de pulpa (minder dan 1 mm). Het gebruik van dit product is gecontraïndiceerd bij bekende of vermoedelijke allergieën voor componenten van dit product. Niet gebruiken bij bekende of vermoedelijke allergie voor (met) acrylatverbindingen.

Patiënten doeleoep

Dit tandmateriaal is geschikt voor patiënten die een tandheelkundige behandeling nodig hebben voor de volgende indicaties, met inschrijving van de contra-indicaties. Voor zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven, moeten de risico's van de behandeling zorgvuldig worden afgewogen tegen de voordelen, rekening houdend met het ongehoorden risico of de zuigeling.

Gebruiksgebruik

Alleen voor gebruik door dentale professionals.

Klinisch voedsel

De medische hulpmiddelen van Kulzer zorgen voor herstel van mandfuncties zoals kauwen, spreken en esthetiek. Zij stabiliseren de reste-rende dentitie onder de kaakman door middel van restauraties of prothetische voorzieningen.

Eventuele bijwerkingen

Dit product en een van de bestanddelen ervan kan in bepaalde gevallen overgevoeligheidsreacties veroorzaken.

Samenstelling

Barium aluminium bor-fuur silicaatglas, TCD-Urthetracacrylate, silica, UDMA, TEGDMA, titaniumdioxide, fluorescerende pigmenten, metaalksopigmenten, organische pigmenten, aminobenzoëazuurester, BHT, kamfercinchon. Venus Diamond bevat ongeveer 64% vullmiddelen per volume, de deeltjesgrootte van het vullmiddel is 5 mm – 20 µm.

Venus® Diamond

Medicineskinisn product – Endast for anvandning af dental personal.

Anvendingsområde

Venus Diamond är en ljushärdande radiopak nanokomposit. Terapeutiska indikationer omfattar adhesiva, tandfärgade restaurationer för anterior och posterior regioner, inklusive occlusala ytor. Tack vare materialets utmärkta egenskaper uppnås enkelt ett vackert och estetiskt resultat med en hållbar och högglansig yta. Dess radiopakets motsvarar 2,5–3 mm aluminium (dentin = 1 mm, emalj = 2 mm).

Indikation

• Direkta restaureringar av alla kavitetklasser • Direkta kompositfästare • Formkorrigering av tandar (distaema, medfödda defekter etc.) • Skining av tandar • Restaurering av mjölkänder • Utbyggnad av tandar • Reparation av porcelin och komposit (i kombination med lämpligt system för reparation) • Kompositattachments för behandling med alginer • Fixering av håldere

Kontraindikationer

Applisering på dentin nära pulpan (mindre än 1 mm). Användning av produkten är kontraindicerad vid kända eller misstänkta allergier mot komponenter i produkten. Använd inte produkten vid konstaterade eller misstänkta allergier mot (met)akrylatföreningar.

Patientmålgrupp

Detta dentalmaterialet är lämpligt för patienter i behov av dental behandling för följande indikationer, med hänsyn till kontraindikationerna. Riskerna med behandlingen bör noggs analyseras mot fördelarna för gravida och ammande kvinnor, med hänsyn till det oförstå barret eller spädbarnet.

Avsedd användare

Endast för användning av dental personal.

Klinisk nytta

Brug medicintekniske produkter sikkerstillet rehabiliteringen af orala funktioner, såsom estetik, lugtfunktion og tal. De stabiliserer restbetit eller alvorligt skadede restaurativt eller protetisk.

Potentielle bivirkninger

Produkten eller rådgod af dens ineholdsløsningen kan i specifiell fall orsaka överkänslighetsreaktioner.

Sammensetning

Barium-aluminium-borfluor-silikaatglas, TCD-Urthetracacrylate, kiseldioxid, UDMA, TEGDMA, titandioxid, fluorescerande pigment, metalloksidpigment, organiska pigment, aminobenzoësyrester, BHT, kamfercinchon. Venus Diamond inneholder ca. 64 %vold fyllemiddel. Dess partikkelstørrelse är 5 mm – 20 µm.

Venus® Diamond

Medicinsk udstyr – Må kun anvendes af dental fagspersonale.

Anvendelse

Venus Diamond er en lyshærdende, radiopak, nanohybrid komposit. Terapeutiske indikationer omfatter adhesive, tandfarvede restaureringer for den forreste og bageste region, inklusive okklusale overflader. På grund af de fortreffeliggende materialsegenskaber er det let at opnå et smukt estetiksk resultat og en holdbar højglans. Dette radiopakset svarer til 2,5–3 mm aluminium (dentin = 1 mm, emalj = 2 mm).

Indikationer

• Direkte restaureringer af alle kavitetklasser • Direkte kompositfæstere • Formkorrigering af tænder (fx. distalema, arvelige tanddefekter etc.) • Skining af tænder • Restaurering af primære tænder • Opbygning • Reparation af porcelen, komposit (i kombination med et eget reparationsystem) • Kompositfæsteelement til alginer-behandling • Fæstegrejse af holdere

Kontraindikationer

Applisering på pulpanært dentin (mindre end 1 mm). Anvendelse af dette produkt er kontraindiceret ved kendt eller mistankt allergi over for bestanddelene af dette produkt. Må ikke anvendes i forbindelse af kendte eller mistankte allergier over for (met)akrylatforbindelser.

Patientmålgruppe

Dette dentalmateriale er egnet til patienter med behov for tandbehandling på grund af nedsatte/dannede indkøgnier, når der tages højde for kontraindikationer. Når produktet anvendes til gravide og amnende, skal fordelene ved behandlingen sammenholdes med risiciene for patienten og fosteret eller spædbarnet.

Tilslået brug

Må kun anvendes af dental fagspersonale.

Kliniske forskel

Medicinsk udstyr fra Kulzer bruges til estetik behandling og genetablering af orale funktioner såsom tygge- og taleevnen og stabiliserer det resterende tandstøt og/eller alvorligt skadede restaurativt eller protetisk.

Potentielle bivirkninger

Dette produkt eller en af dets komponenter kan i særligt tilfælde forårsage allergiske reaktioner.

Sammensetning

Bariumaluminiumborfluor-silikaatglas, TCD-Urthetracacrylate, silica, UDMA, TEGDMA, titaniumdioxid, fluorescerende pigmenter, metalloksidpigment, organiske pigmenter, aminobenzoëksidester, BHT, camfercinchon. Venus Diamond indeholder ca. 64 vol-% fyldmidle der volum, fyldmiedlets partikkelstørrelse er 5 mm–20 µm.

Venus® Diamond

Medicinsk udstyr – Kun til bruk av tannleger.

Brukformål

Venus Diamond er et lyshærdende, radiopak nanokompositmaterialer. Terapeutiske indkaskjoner omfatter klebende, tannfargede restaura-sjoner for anterior og posterior region, inkludert okklusale overflater. Materialets fortreffeliggende egenskaper gjør det lett å oppnå et smukt estetiksk resultat og en varig glansfull polering. Radiopakets størrelse er ekvivalent med 2,5–3 mm aluminium (dentin = 1 mm, emalj = 2 mm).

Indikasjon

• Direkte restaureringer av alle kavitetklasser • Direkte kompositfæstere • Formkorrigering av tenner (fx. distalema, medfødte defekter i tenner osv.) • Skining av tænder • Restaurering av primærtænder • Kjonsoppbygging • Reparasjoner av porselein, kompositmaterialer (i kombinasjon med et eget reparasjonssystem) • Kompositfester til alginer-behandling • Fæstegreier av holdere

Kontraindikasjoner

Påføring på dentint nær pulpa (mindre enn 1 mm). Bruk av dette produktet er kontraindisert ved kjent allergi eller mistanke om allergi mot komponenter i produktet. Anvend ikke produktet ved kjente eller mistankte allergier mot (met)akrylatforbindelser.

Pasientmålgruppe

Dette dentalmaterialet er egnet til pasienter med behov for tandbehandling på grunn av nedsatte/dannede indkøgnier, når det tas hensyn til kontraindikasjoner. Når produktet anvendes til gravide og amnende, skal fordelene ved behandlingen sammenholdes med risikoen for pasienten og fosteret eller spædbarnet.

Tiltenkt bruk

Kun til bruk av tannleger.

Klinisk fordel

Medicinsk udstyr fra Kulzer brukes til estetik behandling og rehabilitering av orale funksjoner som tygge og taleevne og resterende tannstøt og/eller alvorlig utskadede i form av gjennopprette eller protese.

Potentielle bivirkninger

Produktet eller et av produktets komponenter kan i enkelte tilfeller forårsake allergiske reaksjoner.

Sammensetning

Barium-aluminium-bor-fuor-silikat-glass, TCD-Urthetracacrylate, silica, UDMA, TEGDMA, titanium-doksid, fluoreserende pigmenter, metalloksidpigment, organisk pigment, aminobensoësyreester, BHT, kamfercinchon. Venus Diamond assilått å fyltetaenhet en ca 64 % fyltetaenhet. Dets volum, fyltetaenhetens partikkelstørrelse er 5 mm–20 µm.

Venus® Diamond

Käyttööhjeet – Vain hammassääkärin käyttöön.

Alkutilä käyttöohjeet

Venus Diamond on valokuvettainen, röntgenpositiivinen nanohybridkomposiitti. Holvintäyttöaltoa ovat adhesiiviset, hampaan väriä etu- ja takia-alue tyhdytt, mukaan lukien okkusaalipinnat. Materiaalin erinomaiset ominaisuudet ansiosta saavutetaan väriästä esteettinen, kestävä ja kiiltävä tyyli. Sen röntgenpositiivisuus on ekvivalentti 2,5–3 mm alumiinia (dentin = 1 mm, kille = 2 mm).

Käyttökäytännöt

Käyttö pulpan lähellä olevien dentiniin (alle 1 mm). Jos henkilö on tai hänen epäillään olevan allerginen jollakin tämän tuotteen ainesosalla, tämä on vastustettava kontraindikaatio. Älä käytä jos potilas on allerginen (met)akrylatyhdisteille tai sellaista epäillään.

Potilasohjeet

Tämä hammassäädettäminen materiaali sopii potilaille, jotka tarvitsevat hammassäädettäessä hoitoa seuraavien käyttötarvikkeiden vastä-ohjeet huomioiden. Hoitotessa riskaansa odota tai miettiä näissä, hänen riski-työtyönsä on arvioitava huolellisesti erityyppien läpi tai vaava huomioiden.

Tarkoitettu käyttäjä

Vain hammassääkärin käyttöön.

Kliniset hydyt

Kulzer-täkkätkätkätket varmistavat suun toiminnan, kuten pureksen, puhen ja ulkonäön kuntouttamisen. Ne vakauttavat jäljellä olevia hampastoja ja/tai hammasharjan reunaa restoratuvasti tai protetisesti.

Mahdolliset sivuvaikutukset

Tämä tuote on yksi sen komponentti voi tietystiä tapauksissa aiheuttaa ylleryhkyyreaktioita.

Koostumus

Barium-alumiini-borri-fluuri-silikaattiasia, TCD-Urthetracacrylate, piiidoksid, UDMA, TEGDMA, titandioxid, fluoresoivat pigmentit, metalloksidpigmentit, organiset pigmentit, aminobensoehappoesterit, BHT, kamfercinchon. Venus Diamond sisältää täytteenä noin 64 % täytteenästä, ja sen täytteenen hiukkas koko on 5 mm–20 µm.

Kleuren

1) Pure Shades voor monochromatische layering

LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3.5, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	alle 16 VITA®-kleuren

2) Art Shades voor monochromatische en polychromatische layering

Opaque Dentin	OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light, OLC (Opaque Light Chromatic))		OM (Opaque Medium, OMC (Opaque Medium Chromatic))		OD (Opaque Dark, ODC (Opaque Dark Chromatic))		OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic))	
	BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3.5	A4			
Universeel										
Incisal	translucent opalescent	CL (Clear, AM (Amber))								
	opalescent	CO (Clear Opal, VO (Yellow Opal))								

Gebruikswijze

Kies een geschikte kleur of Kleurencombinatie van de Venus Diamond kleuringen afvoeren de cofferdam te plaatsen. Dit is belangrijk omdat de elementen door het droogleggen aanzienlijk van kleur zullen veranderen. Als het te behandelen oppervlak niet met een diamantsteen, carbidborst, boortje of ander abrasief instrument behandeld mag worden, moet het oppervlak worden gereinigd met puntsien of een fluïdrijvende polijstpast vooraf de restauratie wordt geplaatst. Voor het klinisch plaatsen, modellenaren en vormen van het materiaal wordt een "niet-plakken" instrument aanbevolen.

- Voor een optimaal resultaat gebruikt u een ivory--cofferdam (of vergelijkbaar product) om contaminatie met vocht, bloed en speeksel te controleren.
- Preparaat de caviteit volgens de algemeen aanvaarde regels voor het aanbrengen van klinische composit. Reinig de rand van de caviteit vervolgens.
- Vóór het aanbrengen van het Venus Diamond materiaal, moet de caviteit worden voorbehandeld met een geschikt glazuur/ dentine-adhesief (bijv. Bond®-adhesieven van Kulzer). Zorg dat er geen behoudelijk materiaal achterblijft in de hoeken van de caviteit. Voorkom contaminatie met speeksel of bloed van de behandeling met het adhesief. Het gebruik van een vloeibaar composietmateriaal (bijv. Venus®-vloeiabele composit van Kulzer) zorgt voor een goede caviteitsbodem en vermagmakelijk de adaptatie van het vullmateriaal. Als u een laag vloeibaar materiaal gebruikt, brengt u dit aan en hardt u dit volgens de specificaties in de betreffende gebruiksaanwijzing.

2) Art Shades for monochromatic and polychromatic skitting

LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3.5, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	alle 16 VITA®-färger

2) Art Shades for monochromatic and polychromatic skitting

Opaque Dentin	OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light, OLC (Opaque Light Chromatic))		OM (Opaque Medium, OMC (Opaque Medium Chromatic))		OD (Opaque Dark, ODC (Opaque Dark Chromatic))		OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic))	
	BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3.5	A4			
Universal										
Incisal	translucent opalescente	CL (Clear, AM (Amber))								
	opalescente	CO (Clear Opal, VO (Yellow Opal))								

Applisering av produkten

Välj ut lämplig nyans eller kombination av nyanser från färgguiden för Venus Diamond innan du applicerar kofferdam. Detta är viktigt då tandens färg ändras avsevärt när den är torr. Om den tanden ska behandlas inte ska bearbetas med diamant, hög-spindelborr eller andra abrasiva instrument ska ytan rengöras med pinstipsen eller en fluoruri polierpasta innan restaureringen appliceras. Ett instrument med non-slick-ryla rekommenderas för klinisk applicering, skulptering och formning av materialet.

- För bästa resultat ska ivory--kofferdam eller motsvarande användas för att förhindra kontaminering av fäkt, blod eller saliv.
- Preparera kaviteten i enlighet med gängse regler för klinisk kompositapplikering. Spola rent och torrliga kaviteten.
- Innan Venus Diamond-materialet appliceras i kaviteten måste tanden behandlas med adekvat emalj/dentin-adhesiv (t.ex. Bond®-bonding från Kulzer). Se till att efter överbelagd material ansamlas i hörnen på kaviteten. Efter behandlingen med adhesiv måste kontaminering med saliv eller blod undvikas. Genom att använda ett flytande kompositmaterial (t.ex. Venus®-flytande komposit från Kulzer) kan man skapa en jämn kavitetbotten och underlätta adapteringen av fyllingsmaterialet. Vid användning av ett enkelt med flytande material ska detta appliceras enligt beskrivningen i respektive bruksanvisning och behandlas separat.
- Appluera Venus Diamond komposit i tunn skikt (max. 2 mm) och arbeta noggrant av materialet mot tandytan eller kavitetväggarna.
- Härda Venus Diamond i varje skikt enligt tabellen nedan med en lämplig lyshärdningsenhet för tandvård (våglängdstopps vid 450–480 nm; ljusintensitet på 1550–600 mW/cm²; t.ex. Kulzer Translux®). Under härdningen bildas ett sprenibeträskt skikt på ytan som inte ska dras, skrapas eller poleras.

Nuancer

1) Pure Shades till monochromatisk lagbelygning

LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3.5, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	Alle 16 VITA®-färver

2) Art Shades till monokromatisk och polychromatisk lagbelygning

Opaque Dentin	OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light, OLC (Opaque Light Chromatic))		OM (Opaque Medium, OMC (Opaque Medium Chromatic))		OD (Opaque Dark, ODC (Opaque Dark Chromatic))		OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic))	
	BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3.5	A4			
Universal										
Incisal	genomgläddande opalescierende	CL (Clear, AM (Amber))								
	opalescierende	CO (Clear Opal, VO (Yellow Opal))								

Produktbeskrivelse

Välg en passende nyance eller nyansekombination fra Venus Diamond Shade guiden. For at koefferdammen anbringes. Dette er vigtigt, fordi tandens anden farve betydeligt ændres, når den er tør. Hvis tanden skal behandles, skal den ikke være med diamant, høj-spindelbor eller andet slibestridemiddel. Overfladen skal rengøres med pinstipsen eller en fluoruri polierpasta, før restaureringen påbegyndes. Et non-slick-rylende applikationsinstrument anbefales til brug ved klinisk applicering, skulptering og formning af materialet.

- Brug ivory--kofferdam eller lignende til at kontrollere spyt- og blodkontaminering, for at få de bedste resultater.
- Rengør kaviteten i overensstemmelse med almindeligt accepterede regler for applikering af klinisk komposit. Herfter renses og tørres kaviteten.
- Før Venus Diamond restaureringsmaterialet appliceres i præparationen skal tandstrukturen forbehandles med en egnet emalj- dentin-adhesiv (f.eks. Bond®-bindingemiddel fra Kulzer). Sørg for, at der ikke er rester tilbage i hjørnerne af kaviteten. Under kontaminering med spyt eller blod efter behandlingen med adhesiver. Brug en af flytende kompositmateriale (f.eks. Venus®-flydende eller Kulzer) muliggør dannelsen af en glat kavitetbunden og letter tilpassningen til fyllingsmaterialet. Ved anvendelse af et enkelt med flytende materiale påføres dette i overensstemmelse med specifikationer i de respektive bruksanvisninger og lyshærdes separat.
- Appliger Venus Diamond restaureringsmaterialet i tynde lag (maks. 2 mm) og tilpas det omhyggeligt til tandoverfladen eller kavitetbærg-ningen.

2) Art Shades till monokromatisk og polychromatisk lagbelygning

LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3.5, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	alle 16 VITA®-färger

2) Art Shades for monokromatisk og polychromatisk lagbelygning

Opaque Dentin	OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light, OLC (Opaque Light Chromatic))		OM (Opaque Medium, OMC (Opaque Medium Chromatic))		OD (Opaque Dark, ODC (Opaque Dark Chromatic))		OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic))	
	BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3.5	A4			
Universal										
Incisal	translucent opalescent	CL (Clear, AM (Amber))								
	opalescent	CO (Clear Opal, VO (Yellow Opal))								

Produktupplifering

Välj en passende färgnyans eller nyansekombination från Venus Diamonds färgskalan för kofferdammen påsättas. Detta är viktigt fordi tandens andra färg betydligt förändras när den är torr. Om tanden ska behandlas, ska den inte bearbetas med diamant, hög-spindelborr eller annat slibningsmedel. Overfladen rengöras med pinstipsen eller en fluoruri polierpasta för restaureringen påsättas. Det anbefas er åniet slibningsinstrument användas till bruk ved klinisk applicering, skulptering og formning af materialet.

- Brug ivory--kofferdam eller lignende til at kontrollere spyt- og blodkontaminering, for at få de bedste resultater.
- Forbered kaviteten i overensstemmelse med almindeligt accepterede regler for applikering af klinisk komposit. Herefter rengøres og tørres kaviteten.
- Før Venus Diamond restaureringsmaterialet på