

# Venus® Pearl

- GE** Gebrauchsanweisung
- IB** Instructions for use
- RD** Mode d'emploi
- ES** Instrucciones de uso
- FI** Istruzioni per l'uso
- FR** Instruções de uso

6031885/00

**Venus® Pearl** is een lichtduradero, lichtkrachtend Nano-hydrïdcomposit, röntgenopakzaam.
Aanwendingsgebied:
aesthetische, zahnfarbene Front- en Seitenzahnr restaurationen.
Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften, ermöglicht die lichtkräftige Restaurationsart einen so hohen Oberflächenglanz wie bei freier Ober- und Seitenflächenrestaurations.
Das Produkt entspricht einer Aluminiumschicht von 2,0 - 2,5 mm (Dentin = 1 mm, Zahnschmelze = 2 mm).

**Zusammensetzung:**
Nanofüllstoffe: Bio-Flur-Silikatglas, TiO2-Urethansäurelylate, Silikondioxid, UDMA, TEGDMA, polymer, Triäthoxyd, fluoreszierende Pigmente, Metallpigmente, organische Pigmente, Antioxidanzien, BISF, kamferaromen, Venus Pearl enthält ca. 59% w/v Füllstoffe, mit 50% w/v anorganischen Füllstoffen; die Partikelgröße des Füllstoffs beträgt 0,5 - 5 µm.

**Indikationen:**
• Direkte Restaurationen von Klasse I - V
• Direkte Kompositenversagen
• Ästhetische Korrekturen (z.B. Diastemas schen, entwicklungsbedingte Defekte der Zahnhautoberfläche, etc.)
• Schließen traumatisch oder periodontal bedingter glatter Kanten
• Indirekte Restaurationen (Inlays, Veneers)
• Mikcharakterrestaurationen
• Stumpfparafix
• Reparatur von Keramik- und Kompositmaterialien (in Verbindung mit einem geeigneten Reparatursystem)

**Kontraindikationen:**
Anplikation auf pulpaalinen Dentin (weniger als 1 mm).
Bei bekannter oder vermuteter Allergie gegen Bestandteile des Produkts ist die Verwendung des Produkts kontraindiziert. Nicht anwenden auf entzündete oder verunreinigte Zahnoberflächen (Metallo-,Acryl-oder Vitralkörpern).

**Werkzeugen:**
Überempfindlichkeit gegen das Produkt oder seine Bestandteile können im Einzelfall nicht ausgeschlossen werden.
Inhaltsstoffe sind im Verdachtsfall beim Hersteller zu erfragen.

**Augen und Haut können gereizt werden.**
Berührung mit der Haut vermeiden.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
Bei Kontakt des Produkts mit der Haut sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Bei Kontakt mit den Augen mehrere Minuten mit Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden zum Arzt gehen.

**Anwendungshinweise:**

- Beim vor Gebrauch durch Schichten auf Beschädigung prüfen. Beschädigte Produkte dürfen nicht eingesetzt werden. Komposito sind bei Raumtemperatur zu verarbeiten.
- Die nicht getrocknete Paste, die beim nur eine minimale Durchdringung der Pulpa vorliegt oder diese bereits deutlich optisch ist, sollte die Pulpa über ein kleines Kalziumhydroxid nadel bzw. durch direkt verpacken. Das Kalziumhydroxid sollte durch einen Glasionomerzement abgedeckt werden, bevor das Adhäsiv in die Kavität eingebracht wird.
- Die nicht getrocknete Kavität sollte von einem geeigneten Isolationsmaterial abgedeckt werden, die das optimale Polymerisation des Kompositen einschließen können.
- Geeigneten Schutz für die Spritze verwenden, um jegliche Kontamination zu verhindern. Nach Anklebung nicht wieder verwenden.
- Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
- Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
- Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
- Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

Venus Pearl PL1 ist ein gleichmäßig druck auf den Applikator ausformen. Übermäßiger Druck oder unkontrollierte Bewegungen können zu Verwindungen oder Rissen im Kompositmaterial führen.
Achtung: Der PL1 hat den applikator genau, wie empfohlen die Benutzung des Kutzer PL1 Applikator STEEL. Bei Anwendung anderer PL1 Applikatoren bitte deren ausführliche Gebrauchsanweisung und Vorsichtsmaßnahmen beachten.

## Venus® Pearl

**Universal light curing nano hybrid composite, radio-opaque**
**Venus Pearl** is a light curing, radio-opaque nano composite. It is indicated for adhesively bonded, tooth coloured restorations. It is suitable for anterior and posterior applications. Due to the excellent material properties, a beautiful aesthetic result and a durable, high lustre polish is easily reached. Its radiopacity is equivalent to 2.0 - 2.5 mm of aluminium (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm).

**Composition**
Nanofüllstoffe: Bio-Flur-Silicatglas, TiO2-Urethansäurelylate, Silica, UDMA, TEGDMA, polymer, Triäthoxyd, fluoreszierende Pigmente, Metallische Oxide Pigmente, organische Pigmente, Antioxidanzien, BISF, Kampheraromen. Venus Pearl contains approximately 59% fill by volume, with 50% organic fill by volume. Its fill particle size is 0.5 - 5 µm.

**Barium Aluminium Bio-Flur Silicat Glas**, TiO2-Urethansäurelylate, Silica, UDMA, TEGDMA, polymer, Triäthoxyd, fluoreszierende Pigmente, Metallische Oxide Pigmente, organische Pigmente, Antioxidanzien, BISF, Kampheraromen. Venus Pearl contains approximately 59% fill by volume, with 50% organic fill by volume. Its fill particle size is 0.5 - 5 µm.

• Direct restoration of Class I – V cavities (including class IV, VI, Black)
• Direct composites veneers
• Shape corrections of teeth (i.e. diastemas, congenital defects in teeth, etc.)
• Splinting of loose teeth
• Closing traumatic or periodontal bed damaged margins
• Indirect restorations (inlays, veneers)
• Restoration of primary teeth
• Core build-up in repairs of porcelain, composite (in combination with an adequate repair-system)

**Kontraindikationen:**
Application on pulp exposed dentin (less than 1 mm).
Use of this product is contraindicated in case of known or suspected allergies against components of this product. Do not use this product in case of known or suspected allergies against methacrylate compounds.

**Side effects**
This is not one of its components may in particular cases cause hypersensitive reactions. If suspected, information on the ingredients can be obtained from the manufacturer.

**Warnings and safety instructions:**
• May be irritating to eyes and skin. Avoid contact with skin. Use caution when sensitization by skin contact. Wear suitable protective goggles. In case of contact with skin, immediately wash with water and mild soap. Avoid contact with eyes. In case of contact with eyes, rinse with water for several minutes. If symptoms persist, consult an eye specialist.

**Application hints:**
• Visually inspect for damage before use. Damaged products must not be used. Composites should only be used at room temperature.

• Do not use deep cavity cavities. Use only for minimal penetration of pulp which may be clearly clinically evident i.e. where the pulp fills a small cavity (drill only through the pulp) or where the pulp is exposed to the cavity (drill only through the pulp) or where the pulp is exposed to the cavity (drill only through the pulp).

• Do not use beyond contact margin (around the cavity preparation) because there are risks of overexposure. Do not use after composite finishing.
• Use protective eyewear for sprayer protection or protection of patients.
• The PL1 is not intended for single use only or reprocessing or re-use as is not possible without damaging and contaminating the restorative material by those phenolic disinfection solutions. Do not use for protection of remaining restorative material.
• The PL1 is not intended for single use only or reprocessing or re-use as is not possible without damaging and contaminating the restorative material by those phenolic disinfection solutions. Do not use for protection of remaining restorative material.

• When using Venus Pearl PL1, use a gentle, even motion when exerting pressure on the applicator gun. Use of excessive force or sudden movement could result in unanticipated extrusion of material or fracture of the PL1 from the applicator gun, creating a potential hazard. We recommend using the Kutzer PL1 Applicator STEEL.
When using other PL1 applicator guns see full instructions and precautions of these devices.

## Venus® Pearl

**Univeraal lichtcurandend photopolymerisabele radio-opaque**
**Venus Pearl** is een compositie nano-charge'd photopolymerisabele radio-opaque. Het is bedoeld voor restauraties adhesief en karakteristiek optisch. Het convient ook voor applicaties anterieures en posterieures. De uitstekende materiaaleigenschappen garanderen een duurzaam, hoogglanzend resultaat en een pulpo duurzaam en van alle kanten. Zijn radioopaciteit is equivalent tot 2,0 - 2,5 mm van aluminium (dentine = 1 mm, email = 2 mm).

**Compositie**
Nanovulstoffen: bio-fluor-siliciumoxide van baryum, TiO2-Urethansäurelylate, silica, UDMA, TEGDMA, polymer, diäthoxyd, fluorescerende pigmenten, pigmenten d'oxyde metallique, pigmenten organiques, ester de dimethylammoniozoborato, BISF, kampheraromen, Venus Pearl content approximately 59% of fill by volume of aluminum (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm).

**Indicaties cliniques:**

• Restaurationes directes pur cavites de classe I à V (y compris VI, Black)
• Facettes en composite direct
• Corrections de la forme d'une dent (à savoir diastemas, malformations dentaires congenitales, defets de l'amelir, etc.)
• Restaurationes indirectes (inlays, facettes)
• Restaurationes dentaires decoupees (inlays, veneers)
• Restaurationes de dents decoupees de dents
• Reconstruction de moignon
• Reparations de restaurations en ceramique ou en composite (en association avec un systeme de réparation approprié)

**Contre-indications:**
Application sur la dentine percée au plus (moins de 1 mm).
L'utilisation de ce produit est contraindiquée en cas d'allergies connues ou soupçonnées aux composants de ce produit. Ne pas utiliser en cas d'allergies connues ou soupçonnées aux composants de methacrylate.

**Effets secondaires:**
Ce produit ne contient aucun de ses composants peut provoquer des reactions d'hypersensibilite. En cas de doute, des informations sur les composants peuvent être obtenues du fabricant.

**Alertes et consignes de securité:**
• Peut être irritant pour les yeux et la peau. Eviter le contact avec la peau. Porter des lunettes une sensibilisation par contact avec la peau. Porter des gants de protection appropriés. Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau. Eviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer pendant plusieurs minutes. Consulter un medecin si des symptomes persistent.

**Consignes d'application:**
• Visuellement inspecter avant utilisation que le produit n'est pas endommage. Ne pas utiliser en aucun cas utiliser des produits endommage. Toujours utiliser les composés à température ambiante. Ne pas utiliser au-delà de la cavité de contact. Utiliser uniquement pour des cavités superficielles. Ne pas utiliser après la finition composite. Ne pas utiliser pour des cavités profondes.

• Ne pas utiliser de matériaux composites de remplissage dans ou à proximité de la cavité à restaurer, car ils pourraient interférer avec la polymérisation correcte du composite.
• Ne pas utiliser au-delà de la cavité de contact. Utiliser uniquement pour des cavités superficielles. Ne pas utiliser après la finition composite. Ne pas utiliser pour des cavités profondes.

• Les PL1 sont à usage unique et ne peuvent être stérilisés ou désinfectés sans avant ou contaminer le matériau de restauration car les désinfectants contiennent des composants qui peuvent endommager et contaminer le matériau de restauration.

• Lors de l'utilisation de Venus Pearl PL1, utiliser une pression douce et uniforme. Une pression excessive ou un mouvement brusque peut provoquer une extrusion imprévue de matière ou une rupture de la PL1 de l'applicateur. Nous recommandons d'utiliser le pistolet applicateur Kutzer PL1 Applicator STEEL. Lors de l'utilisation d'autres pistolets applicateurs pour PL1, consultez l'ensemble des instructions et précautions relatives à ces appareils.

## Venus® Pearl

**Composito nanohibrido, radioopaco, universal e polimerizável**
**Venus Pearl** é um composto nano-charge'd fotopolimerizável radio-opaque. É indicado para restaurações do mesmo color e característico óptico. É conveniente para aplicações anteriores e posteriores. As excelentes propriedades do material permitem alcançar um resultado estético durável e um polido duradouro e de alto brilho. Posse uma radioopacidade equivalente a 2,0 - 2,5 mm de alumínio (dentine = 1 mm, esmalte = 2 mm).

**Composição:**
Vitrô de fluorossilicato triplo de boro, alumínio e boro. TiO2-urethansäurelylate, dióxido de silício, UDMA, TEGDMA, polímero, dióxido de titânio, pigmentos fluorescentes, pigmentos d'oxyde metallique, pigmentos organiques, ester de dimetilammoniozoborato, BISF, camphorol, Venus Pearl contém aproximadamente 59% de carga por volume de alumínio (dentine = 1 mm, esmalte = 2 mm).

**Indicações clínicas:**
• Restauração direta de cavidades de classe I - V (yagün V, VI, Black)
• Carillas directas de composite
• Correcciones morfologicas de los dientes (p.e. diastemas, defectos dentales congenitos, etc.)
• Fmezalización de dientes con molivado por traumatismo o enfermedad periodontal
• Restauraciones indirectas (inlays, veneers)
• Restauracione de dientes decidos
• Restauracione de dentis decidos
• Reparacione de restauracione de ceramica o resina composita (en combinacion con un sistema de reparacion adecuado)

**Contraindicaciones:**
Aplicación en la dentina perforada a pulpa (menos de 1 mm).
El uso de este producto está contraindicado en caso de alergia conocida o sospechada a los componentes de este producto. No utilizar en caso de alergia conocida o sospechada a los componentes de metacrílico.

**Efectos secundarios:**
Este producto o sus componentes pueden causar reacciones de hipersensibilidad. En caso de duda, puede solicitar información sobre los componentes al fabricante.

**Alertas e indicaciones de seguridad:**
• Puede ser irritante para los ojos y la piel. Evitar el contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización al contacto con la piel. Utilizar guantes de protección apropiados. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante y con agua potable. Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos. En caso de molestias persistentes, acudir al médico.

**Indicaciones de uso:**
• Visually inspect before using a inspection visually for defect particles daños in the composite. No utilizar productos dañados. Los composites únicamente deben utilizarse a temperatura ambiente.
• No utilizar en preparación de cavidades profundas cerca de la pulpa dental ni de exposición directa de esta última, cubra localmente la dentina o la exposición con hidróxido de calcio (dentin bonding) o resina ionomérica. No poseer reacciones estéticas y disestéticas sobre el tejido dental.

• No utilizar materiales que contengan relleno en la preparación de la cavidad que está restaurando o cerca de esta, ya que podrían interferir la polimerización adecuada del compuesto.
• No utilizar en preparación de cavidades profundas cerca de la pulpa dental ni de exposición directa de esta última, cubra localmente la dentina o la exposición con hidróxido de calcio (dentin bonding) o resina ionomérica. No poseer reacciones estéticas y disestéticas sobre el tejido dental.

• Los PL1 sólo se usan de uno solo y no se pueden reesterilizar ni desinfectar sin dañar y contaminar el material de restauración, ya que las soluciones desinfectantes contienen componentes que pueden dañar y contaminar el material de restauración.

• Cuando utilice Venus Pearl PL1, realice un movimiento suave y uniforme al ejercer presión en la pistola aplicadora. El uso de una fuerza excesiva o la realización de un movimiento brusco pueden provocar una extrusión inesperada del material o la ruptura de la PL1 de la pistola aplicadora. Si, con consejante riesgo, recomendamos utilizar el PLI Aplicator STEEL de Kutzer.
Cuando utilice otros dispositivos aplicadores para Venus Pearl, consulte el conjunto de instrucciones y precauciones completas de dichos aparatos.

## Venus® Pearl

**Composito universale nano-ibrido fotopolimerizzabile, radioopaco**
**Venus Pearl** è un composito nano-charge'd fotopolimerizzabile radio-opaque. È indicato per restaurazioni adesive estetiche caratteristiche ottiche. È conveniente per applicazioni anteriori e posteriori. Le eccellenti proprietà del materiale permettono d'obantare un risultato estetico durabile e un pulido duraduro e di alto brilho. Posse una radioopacità equivalente a 2,0 - 2,5 mm di alluminio (dentina = 1 mm, smalto = 2 mm).

**Composizione:**
Vitrò di fluorossilicato triplo de boro, alluminio e boro. TiO2-Urethansäurelylate, dióxido de silício, UDMA, TEGDMA, polímero, dióxido de titânio, pigmentos fluorescentes, pigmentos d'oxyde metallique, pigmentos organiques, ester de dimetilammoniozoborato, BISF, camphorol, Venus Pearl contiene circa il 59% di riempitivo per volume di alluminio (dentina = 1 mm, smalto = 2 mm).

**Indicazioni cliniche:**
• Restaura directe de cavidades de clase I a V (yagün V, VI, Black)
• Carillas directas de composite
• Correcciones morfologicas de los dientes (p.e. diastemas, defectos dentales congenitos, etc.)
• Fmezalización de dientes con molivado por traumatismo o enfermedad periodontal
• Restauraciones indirectas (inlays, veneers)
• Restauracione de dientes decidos
• Reparacione de restauracione de ceramica o resina composita (en combinacion con un sistema de reparacion adecuado)

**Contraindicaciones:**
Aplicación en la dentina perforada a pulpa (menors de 1 mm).
L'uso de aquest producte està contraindicat en cas de al·lèrgia coneguda o sospesada a los components d'aquest producte. No utilitzar en cas de al·lèrgia coneguda o sospesada a los components de metacrílic.

**Efectes secundaris:**
Aquest producte o els seus components podrien causar reaccions de hipersensibilitat. En cas de dubte, revisar per informació als components.

**Alertes i indicacions de seguretat:**
• Pot ser irritant per als ulls i la pell. Evitar el contacte amb la pell. Podria causar sensibilització per contacte amb la pell. Indossar atuells apropiats protectius. En cas de contacte amb els ulls, rentar amb aigua abundant amb aigua potable. Evitar el contacte amb els ulls. En cas de contacte amb els ulls, rentar-ho escrupolosament per almenys 15 minuts. En cas de molestias persistents, consultar un metge.

**Consignes d'aplicació:**
• Visualment inspeccione abans d'utilitzar una inspecció visual per defectar partícules dañes en el compost. No utilitzar productes dañats. Los composites únicament deuen utilitzar-se a temperatura ambient.
• No utilitzar en preparacions de cavitats profundes a prop de la pulpa dental ni de exposició directa de esta última, cubra localment la dentina o la exposició amb hidròxid de calci (dentin bonding) o resina ionomèrica. No poseu reaccions estètiques i disestètiques sobre el teixut dental.

• No utilitzar materials que contenguin replets en la preparació de la cavitat que està restaurant o cerca de esta, ja que podrien interferir la polimerització adequada del compost.
• No utilitzar en preparació de cavitats profundes a prop de la pulpa dental ni de exposició directa de esta última, cubra localment la dentina o la exposició amb hidròxid de calci (dentin bonding) o resina ionomèrica. No poseu reaccions estètiques i disestètiques sobre el teixut dental.

• Els PL1 són d'ús únic i no es poden reesterilitzar ni desinfectar sense danar y contaminant el material de restauración, ya que las soluciones desinfectantes contienen componentes que pueden dañar y contaminar el material de restauración.

• Cuando utilice Venus Pearl PL1, realice un movimiento suave y uniforme al ejercer presión en la pistola aplicadora. Si, con consejante riesgo, recomendamos utilizar el PLI Aplicator STEEL de Kutzer.
Cuando utilice otros dispositivos aplicadores para Venus Pearl, consulte el conjunto de instrucciones y precauciones completas de dichos aparatos.

## Venus® Pearl

**Resina composita nano-hibrida, universal, fotopolimerizável e radiopaca**
**Venus Pearl** é uma resina composita fotocopolimerizável e radioopaca. É indicado para restaurações adesivas estéticas características ópticas. É conveniente para aplicações anteriores e posteriores. Graças às suas excelentes propriedades, permite obter um resultado estético durável e um polimento duradouro e de alto brilho. A sua radioopacidade é equivalente a 2,0 - 2,5 mm de alumínio (dentine = 1 mm, esmalte = 2 mm).

**Composição:**
Vitrô de fluorossilicato triplo de boro, alumínio e boro. TiO2-Urethansäurelylate, Silica, UDMA, TEGDMA, polímero, dióxido de titânio, pigmentos fluorescentes, pigmentos d'oxyde metallique, pigmentos organiques, ester de dimetilammoniozoborato, BISF, camphorol, Venus Pearl contém aproximadamente 59% de enchimento por volume (carga de alumínio dentina = 1 mm, esmalte = 2 mm).

**Indicações clínicas:**
• Restauração direta de cavidades de classe I a V (yagün V, VI, Black)
• Carillas directas de resina composita
• Correções de forma dos dentes (p. ex. diastemas, defeitos dentais congênitos, etc.)
• Fmezalización de dientes con molivado por traumatismo o enfermedad periodontal
• Restauraciones indirectas (inlays, facettes)
• Restauracione de dientes decidos
• Reparacione de restauracione de ceramica o resina composita (en combinacion con un sistema de reparacion adecuado)

**Contraindicaciones:**
Aplicación en la dentina perforada a pulpa (menors de 1 mm).
L'uso de aquest producte està contraindicat en cas de al·lèrgia coneguda o sospesada als components d'aquest producte. No usar en cas de al·lèrgia coneguda o sospesada als components de metacrílic.

**Efectes colaterals:**
Aquest producte o els seus components podrien provocar reaccions d'hipersensibilitat. En cas de dubte, podeu ser obtingues informacions sobre els ingredients com a fabricant.

**Alertes i avisos de seguretat:**
• Pot provocar irritació per als ulls i la pell. Evitar el contacte amb la pell. D'ontacte amb la pell podeu causar sensibilització. Utili uss de protecció adequades. No cas de o producte entrar en contacte amb els ulls, rentar-ho abundant amb aigua potable. Evitar el contacte amb els ulls. Se entrar en contacte amb els ulls, rentar-ho escrupolosament per almenys 15 minuts. En cas de molestias persistents, contactar un metge amb qualsevol simptom.

**Consignes d'aplicació:**
• Visualment inspeccione abans d'usar una inspecció visual de forma de detectar partícules dañes. No utilitzar i productes dañats. Els compostos deuen ser emprats a temperatura ambient.
• No utilitzar materials que contenguin replets prop de la pulpa dental ni de presència de exposició directa de dentina o la pulpa exposada com drossid de calci, hidròxid de calci o resina ionomèrica. No poseu reaccions estètiques i disestètiques sobre el teixut dental.

• No utilitzar materials que contenguin replets prop de la pulpa dental ni de presència de exposició directa de dentina o la pulpa exposada com drossid de calci, hidròxid de calci o resina ionomèrica. No poseu reaccions estètiques i disestètiques sobre el teixut dental.

• Els PL1 són de ús únic i no és possible esterilitzar-los o desinfectar-los sense danificar i contaminar el material de restauració, ja que les solucions desinfectants contenen ingredients tòxics. Par evitar interferir amb la polimerització del material, cal protegir-lo amb un sistema de reparació adequat.

• Quan s'utilitzi Venus Pearl PL1, realitzi un moviment suau i uniforme al exercir pressió en la pistola aplicadora. Si, amb el consell de risc, recomanem utilitzar el PLI Aplicator STEEL de Kutzer.
Quan s'utilitzi altres dispositius aplicadors per Venus Pearl, consulti l'conjunt de instruccions i precaucions relatives a aquests dispositius.

## Venus® Pearl

**Univeraal lichtcurandend nanohybrid composit, radioopak**
**Venus Pearl** is een lichtkrachtend, radioopak nanocomposit. Toepassingsgebied:
aesthetische, tandkleurige restauraties.
Het is geschikt voor anterior en posterior gebruik. Door de uitstekende materiaaleigenschappen, garandeert de lichtkrachtige Restaurationsart einen so hohen Oberflächenglanz wie bei freier Ober- und Seitenflächenrestaurations.
Das Produkt entspricht einer Aluminiumschicht von 2,0 - 2,5 mm aluminium (dentin = 1 mm, glazuur = 2 mm).

**Inhoud:**
Nanovulstoffen: bio-fluor-siliciumoxide van baryum, TiO2-Urethansäurelylate, silica, UDMA, TEGDMA, polymer, triäthoxyd, fluorescerende pigmenten, metaalpigmenten, organische pigmenten, aminozoboratozuren, BISF, kamferaromen, Venus Pearl bevat ongeveer 59% vultopstof per volume (met name 50% anorganisch vultopstof per volume), de deeltjesgrootte van het vulmiddel is 0,5 - 5 µm.

**Klinische indicaties:**
• Directe restauraties van Klasse I - V (yagün V, VI, Black)
• Directe compositversagen
• •• Ästhetische Korrekturen (z.B. Diastemas, defekter Zahnoberfläche, etc.)
• Schließen traumatisch oder periodontal bedingter Kanten
• Indirekte restauraties (Inlays, Veneers)
• Mikharakterrestaurationen
• Stumpfparafix
• Reparatire von Keramik- und Kompositmaterialien (in Verbindung mit einem geeigneten Reparatursystem)

**Contraindikationen:**
Anplikation auf pulpaln Dentin (weniger als 1 mm).
Anwendung des Produkts ist kontraindiziert bei bekannter oder vermuteter Allergien gegen Bestandteile von dt Produkt. Nicht anwenden auf entzündete oder verunreinigte Zahnoberflächen (Metallo-,Acryl-oder Vitralkörpern).

**Werkzeugen:**
Überempfindlichkeit gegen das Produkt oder seine Bestandteile können im Einzelfall nicht ausgeschlossen werden.
Inhaltsstoffe sind im Verdachtsfall beim Hersteller zu erfragen.

**Anwendungshinweise:**
• Visuell inspektieren vor dem Gebrauch die Produkte auf Beschädigungen prüfen. Beschädigte Produkte dürfen nicht eingesetzt werden. Kompositen sollten nur bei Raumtemperatur zu verarbeiten.
• Nicht in Vorbereitung von tiefen Kavitäten verwenden. Die Kavität sollte nur für minimale Durchdringung der Pulpa vorliegt oder diese bereits deutlich optisch ist, sollte die Pulpa über ein kleines Kalziumhydroxid nadel bzw. durch direkt verpacken. Das Kalziumhydroxid sollte durch einen Glasionomerzement abgedeckt werden, bevor das Adhäsiv in die Kavität eingebracht wird.

• Die nicht getrocknete Kavität sollte von einem geeigneten Isolationsmaterial abgedeckt werden, die das optimale Polymerisation des Kompositen einschließen können.
• Geeigneten Schutz für die Spritze verwenden, um jegliche Kontamination zu verhindern. Nach Anklebung nicht wieder verwenden.

• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

Venus Pearl PL1 ist ein gleichmäßig druck auf den Applikator ausformen. Übermäßiger Druck oder unkontrollierte Bewegungen können zu Verwindungen oder Rissen im Kompositmaterial führen.
Achtung: Der PL1 hat den applikator genau, wie empfohlen die Benutzung des Kutzer PL1 Applikator STEEL. Bei Anwendung ar anderer PL1 Applikatoren, bitte deren ausführliche Gebrauchsanweisung und Vorsichtsmaßnahmen beachten.

## Venus® Pearl

**Univeraal lichtkrachtend nano-hydrïdcomposit, radioopak**
**Venus Pearl** is een lichtkrachtend nano-hydrïdcomposit, radioopak.
Aanwendingsgebied:
aesthetische, zahnfarbene Front- und Seitenflächen restaurationen.
Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften, ermöglicht die lichtkräftige Restaurationsart einen so hohen Oberflächenglanz wie bei freier Ober- und Seitenflächenrestaurations.
Das Produkt entspricht einer Aluminiumschicht von 2,0 - 2,5 mm aluminium (dentin = 1 mm, email = 2 mm).

**Zusammensetzung:**
Nanofüllstoffe: Bio-Flur-Silikatglas, TiO2-Urethansäurelylate, Silica, UDMA, TEGDMA, polymer, Triäthoxyd, fluorescerende pigmenten, metallpigmenten, organische pigment, aminozoboratozuren, BISF, kamferaromen, Venus Pearl enthält ca. 59% w/v Füllstoffe, mit 50% w/v anorganischen Füllstoffen. Des partikelgröße des Füllstoffs beträgt 0,5 - 5 µm.

**Klinische Indikationen:**
• Direkte Restaurationen von Klasse I - V (yagün V, VI, Black)
• Direkte Kompositversagen
• Ästhetische Korrekturen (z.B. Diastemas, entwicklungsbedingte Defekte der Zahnoberfläche, etc.)
• Schließen traumatisch oder periodontal bedingter Kanten
• Indirekte restauraties (Inlays, Veneers)
• Mikharakterrestaurationen
• Stumpfparafix
• Reparatur von Keramik- und Kompositmaterialien (in Verbindung mit einem geeigneten Reparatursystem)

**Contraindikationen:**
Applikation auf pulpaln Dentin (weniger als 1 mm).
Anwendung des Produkts ist kontraindiziert bei bekannter oder vermuteter Allergien gegen Bestandteile von dt Produkt. Nicht anwenden auf entzündete oder verunreinigte Zahnoberflächen (Metallo-,Acryl-oder Vitralkörpern).

**Werkzeuge:**
Überempfindlichkeit gegen das Produkt oder seine Bestandteile können im Einzelfall nicht ausgeschlossen werden.
Inhaltsstoffe sind im Verdachtsfall beim Hersteller zu erfragen.

**Anwendungshinweise:**
• Visuell inspektieren vor dem Gebrauch die Produkte auf Beschädigungen prüfen. Beschädigte Produkte dürfen nicht eingesetzt werden. Kompositen sollten nur bei Raumtemperatur zu verarbeiten.
• Nicht in Vorbereitung von tiefen Kavitäten verwenden. Die Kavität sollte nur für minimale Durchdringung der Pulpa vorliegt oder diese bereits deutlich optisch ist, sollte die Pulpa über ein kleines Kalziumhydroxid nadel bzw. durch direkt verpacken. Das Kalziumhydroxid sollte durch einen Glasionomerzement abgedeckt werden, bevor das Adhäsiv in die Kavität eingebracht wird.

• Die nicht getrocknete Kavität sollte von einem geeigneten Isolationsmaterial abgedeckt werden, die das optimale Polymerisation des Kompositen einschließen können.
• Geeigneten Schutz für die Spritze verwenden, um jegliche Kontamination zu verhindern. Nach Anklebung nicht wieder verwenden.

• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.
• Die Schichten sollten sorgfältig abgedeckt werden, um das Eindringen von Sauerstoff zu vermeiden.

Venus Pearl PL1 ist ein gleichmäßig druck auf den Applikator ausformen. Übermäßiger Druck oder unkontrollierte Bewegungen können zu Verwindungen oder Rissen im Kompositmaterial führen.
Achtung: Der PL1 hat den applikator genau, wie empfohlen die Benutzung des Kutzer PL1 Applikator STEEL. Bei Anwendung ar anderer PL1 Applikatoren, bitte deren ausführliche Gebrauchsanweisung und Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### Verfügbare Farben

Opaque	OB (Opaque Bleach)	OLC (Opaque Light Chromatic)	OMC (Opaque Medium Chromatic)	ODC (Opaque Dark Chromatic)	OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic)
Universal					
			<b>ONE</b>		
Incisal					
Incisal					
Special					
Special					

**Art der Anwendung**
Anwendung sollte vor dem Anlegen des Koffersmas mit dem Venus Pearl Farbschlüssel erfolgen. Die Zähne durch Trockenlegen ihrer Farbe markieren (z.B. Zahnoberfläche nicht mit einem Dampfborcher oder anderen abrasiven Instrumenten bearbeiten, so ist die Zahnoberfläche mit Beinsteinen oder fluoridiertem Polyester vor Legen der Restauration zu reinigen. Zu Kompositmaterial und Modifizieren antihaltbeschädigt Instrumente, wie Kutzer Plasmacoat Instrument, geeignet).

1. Um eine Kontamination des Arbeitsfeldes mit Bleichmittel, Blut und Speichel zu vermeiden, verwenden Sie Ivory Koffermass (oder ein vergleichbares Produkt).

