

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ventura flow es composite microhíbrido fluido, fotopolimerizable y radio-opaco con tensión por contracción muy baja. El composite cumple con los requerimientos de la norma EN ISO 4049.

2. COMPOSICIÓN

Relleno inorgánico (vidrio de bario 53 % agua, 28 % por volumen, tamaño de las partículas entre 50 – 3000 nm), BisGMA, BisEMA, catalizadores, inhibidores, pigmentos.

3. INDICACIONES

1. Restauraciones anteriores y posteriores de las clases de cavidad I, II, III, IV, V.
2. Inlays y onlays tratados (directamente o indirectamente) en extra-bucal, facetas.
3. Correcciones estéticas, p.ej. diastemas, hipoplasias, decoloraciones, etc.
4. Estabilización de dientes móviles, fracturas.

4. CONTRAINDICACIONES

Pulpa abierta o pulpitis. Alergia a los metacrilatos.

5. EFECTOS SECUNDARIOS

Se han descrito raros casos de alergias de contacto con productos con una composición parecida. Con el fin de evitar posibles reacciones de la pulpa, la dentina situada cerca de la cámara pulpar debe protegerse con un material de protección adecuado. Nota: **ventura flow** no contiene TEGDMA y HEMA.

6. INTERACCIONES

Deben evitarse los materiales de protección pulpar que inhiban la polimerización (p. ej. sustancias que contengan fenol, tal como el óxido de ZnO-Eugenol).

7. APLICACIÓN

7.1. Limpieza de los dientes

Cepillar el diente que se ha de tratar y los dientes vecinos con una pasta dentífrica sin flúor. Si fuera necesario, limpiar los intersticios dentales con bandas e hilo dental.

7.2. Elección del tono

Elegir el tono a la luz del día con la ayuda de la guía de colores VITA®

7.3. Secado

Secar suficientemente; colocar dique de goma.

7.4. Preparar la cavidad

Preparar la cavidad de la forma habitual. Se recomiendan tallados retentivos y cantos biselados para mejorar el anclaje adhesivo y el sellado marginal. Limpiar y secar la cavidad.

7.5. Fondo de la cavidad

Cuando la preparación esté cerca de la pulpa, se recomienda aplicar una capa fina de material de protección pulpar (hidróxido de calcio, etc.). No emplee ZnO-Eugenol.

7.6. Grabado

Aplicar un gel de grabado (p.ej. **ventura etching gel**) al esmalte y dentina de acuerdo con las instrucciones el fabricante

7.7 Adhesión

Aplicar un adhesivo fotopolimerizable (p.ej **ventura unionbond 2**) de acuerdo con las instrucciones el fabricante.

8. RESTAURACIÓN CON VENTURA FLOW

Aplicar **ventura flow** hasta obtener una capa no superior a 2 mm.

Fotopolimerizar cada capa durante 40 segundos. Si utiliza matrices, después de retirarlas, exponer a la luz otra vez el relleno del lado bucal y lingual.

Ventura flow puede ser utilizado para cavidades pequeñas o como «liner». Indicación: **ventura flow** desarrolla una tensión por contracción y una contracción muy baja.

Atención: después de utilizar el producto, girar una vuelta hacia atrás el tornillo de la jeringa y volver a poner el tapón de cierre. Proteger los productos fotopolimerizables de las fuentes de luz intensas. Los tiempos de exposición que se indican están basados en lámparas halógenas o lámparas de fotopolimerización con una potencia luminica mínima de 500 mW/cm² y una longitud de onda de 400 – 500 nm. Se aplican para un grosor de capa de máximo 2 mm y para todos los colores. El tiempo de exposición puede variar en función de la fuente de luz y de su recomendación de uso. En caso de duda, comprobar la potencia luminica de la lámpara y el tiempo de exposición in vitro antes de la operación. Durante la polimerización se forma una capa de inhibición en la superficie que no se debe tocar ni quitar, siempre que se tengan que colocar otras capas de composite.

Rendimiento lumínico	≥500 mW/cm ²	≥800 mW/cm ²
Color opaco	40 s	30 s
Resto de colores	40 s	20 s

9. ACABADO

Repasar utilizando fresas diamantadas de 40 y 12 µm, puntas o ruedas finas. Pulir hasta alcanzar alto brillo utilizando discos o puntas de silicona. La terminación de la zona interproximal se lleva a cabo con cinta de grano fino.

10. ALMACENAMIENTO

No exponer a fuentes fuertes de luz y de calor. En el caso de temperaturas ambientales superiores a 28° C se recomienda almacenar el producto en el frigorífico. Si se mantiene a temperaturas superiores a 28 °C se puede reducir la durabilidad del producto. Bajo estas condiciones, el producto tiene una caducidad de 48 meses. La fecha de caducidad se indica en el embalaje.

11. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Cerrar los frascos y las jeringas después de cada utilización con su tapa respectiva. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se emplean puntas, asegurarse de que se ha quitado la tapa antes del uso.

Los guantes de uso médico no proporcionan protección contra el efecto de sensibilización de los metacrilatos. Si el producto entra en contacto con el guante, quítelo y deséchelo, lévese las manos con agua y jabón inmediatamente y póngase un guante nuevo. En caso de reacción alérgica, busque atención médica.

12. EMERGENCIAS

Contacto con la piel: lavar con agua y jabón.
Contacto con las mucosas orales : aclarar con abundante agua. Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un oftalmólogo.

13. HIGIENE

Utilizar los instrumentos de aplicación para un sólo paciente. Limpiar y desinfectar los demás instrumentos después de cada uso. Dispensar el material a una cierta distancia del paciente para evitar la contaminación.

14. GARANTÍA

Nuestra responsabilidad se limita a la calidad de nuestros productos. Si la calidad de un producto es defectuosa, sólo se sustituye su valor. No asumimos ninguna responsabilidad por otros daños, en concreto por aquellos que se produzcan por no observar las instrucciones de uso, por un tratamiento inapropiado o por un uso inadecuado de uno de nuestros productos. Antes de utilizar los productos, el usuario debería comprobar si éstos son apropiados para el uso para el que se prevén. El usuario asume expresamente todos los riesgos relacionados con el uso del producto y es el único responsable de todos los daños que se pudieran derivar.

Instrucciones de uso editadas en Febrero de 2018 (2018-02)

1. DEFINITION

Ventura flow is a flowable, light-curing, radio-opaque microhybrid composite with extremely low shrinkage stress. The composite material meets the EN ISO 4049 requirements.

2. COMPOSITION

Inorganic filler (barium glass 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 50 – 3000 nm), BisGMA, BisEMA, catalysts, inhibitors, pigments.

3. INDICATIONS

1. Restoration of class I, II, III, IV and V cavities on anterior and posterior teeth
2. Extraorally tempered inlays and onlays (direct and indirect), veneers
3. Aesthetic corrections of interdental spaces, enamel hypoplasia, discolorations etc.
4. Blockings, fractures.

4. CONTRAINDICATIONS

Opened pulp, pulpitis, known allergy to methacrylate.

5. SIDE EFFECTS

In individual cases, contact allergies have been described in the case of products of a similar composition. To avoid pulp reactions, it is advisable to cover the exposed dentine in the pulp area with suitable underfilling material (preferably with calcium hydroxide). Note: **ventura flow** does not contain TEGDMA or HEMA.

6. INCOMPATIBILITY WITH OTHER MATERIALS

Avoid underfilling materials which may hinder polymerisation owing to their ingredients. All phenolic compounds, such as zinc oxide eugenol, fall under this category.

7. PROCESSING STAGES

7.1. Tooth cleaning

Brush the tooth to be treated and the teeth neighbouring it with a fluoride-free toothpaste. Clean interdental spaces using strips and dental floss if necessary.

7.2. Shade selection

Under natural light, determine the shade using the VITA(R) SHADE GUIDE.

7.3. Drying

Dry sufficiently, apply rubber dam.

7.4. Cavity preparation

Prepare the cavity in the usual way. Undercuts and bevelled margins are recommended to improve adhesion and the margin fit. Clean and dry the cavity.

7.5. Underfilling

In the case of preparations near pulp, it is advisable to protect the pulp using an underfilling (e.g. calcium hydroxide). Do not use zinc oxide eugenol!

7.6. Etching

Apply an etching gel (e.g. **ventura etching gel**) to the enamel and dentine according to the manufacturer instructions.

7.7 Adhesion

Apply a light cure adhesive (e.g. **ventura unionbond 2**) according to the manufacturer instructions.

8. RESTORATION WITH VENTURA FLOW

Gradually adapt Ventura Flow up to a maximum layer thickness of 2 mm. Light-cure every layer for 40 seconds. When using matrices, after removing them expose filling to light again from lingual and buccal. **Ventura flow** can be used to care for small cavities or as a liner. Note: **ventura flow** produces an extremely low shrinkage stress and shrinkage.

Warning: After each use, turn the syringe screw back by one turn and re-attach the screw cap. Protect light-curing products from strong sources of light. The specified exposure times refer to halogen or LED light-curing devices with a minimum light intensity of 500 mW/cm² and a wavelength of 400 – 500 nm. They apply to a maximum layer thickness of 2 mm and to all shades. The necessary exposure time may vary depending on the light source and its instructions for use. If in doubt, check the lamp's light output and the necessary exposure time before operation in vitro. During polymerisation, an inhibition layer, which must not be touched or removed if other composite layers are to be applied, forms on the surface.

Light power	≥500 mW/cm ²	≥800 mW/cm ²
Color opaco	40 sec	30 sec
All other colours	40 sec	20 sec

9. FINISHING

Trim filling with 40 µm and 12 µm diamonds, points or burs. Polish to high gloss with discs or silicone points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

10. STORAGE

Protect light-curing products from strong sources of light and heat! In the case of room temperatures above 28° C, it is advisable to store the products in the refrigerator. Prolonged temperatures above 28° C can shorten the shelf life of the product. Under these conditions, the shelf life is 48 months. The expiry date is specified on the packaging.

11. PRECAUTIONARY MEASURES

Close containers after each use using the right lid. Keep out of reach of children. When using tips, ensure before use that the cap has been removed. Commercially available medical gloves do not provide protection against the sensitisation effect of methacrylates. If the product comes into contact with the glove, remove the glove and dispose of it, wash your hands with water and soap immediately and put on a new glove. In case of an allergic reaction, seek medical advice.

12. EMERGENCY PROCEDURES

Contact with the skin: wash with soap and water. Contact with the oral mucous membrane: rinse with large quantities of water. Contact with the eyes: wash immediately with large quantities of water and consult an ophthalmologist.

13. HYGIENE

Use the application instruments for only one patient. Clean and disinfect all other instruments after each use. To avoid contamination, dispense the materials at a distance from the patient.

14. WARRANTY

Our liability is restricted to the quality of our products. In the case of a product being of defective quality, only its value is replaced. We accept no liability for other damage, namely that caused by non-compliance with the instructions for use or other improper handling or unintended use of a product. Before using the products, the user should check whether they are suitable for the intended purpose. He alone assumes all of the risks associated with using the product and bears sole responsibility for any damage caused as a result of this.

Instrucciones for use issued in February 2018 (2018-02).

CE
0482
REV.11

1. DESCRIPTIF DU PRODUIT

Ventura flow est composite micro-hybride, fluide, photo-polymérisable, radio-opaque, avec contrainte de rétraction très extrêmement faibles. Le composite satisfait aux exigences de la norme EN ISO 4049.

2. COMPOSITION

Charge inorganique (verre de baryum 53 % wt, 28 % par volume, taille des particules entre 50 et 3000 nm), BisGMA, BisEMA, catalyseurs, inhibiteurs, pigments.

3. INDICATION

1. Restaurations des catégories de cavité I, II, III, IV, V des dents antérieures et postérieures
2. Inlays et onlays traités extra-oralement (directs et indirects), facettes
3. Corrections esthétiques d'espaces inter-dentaires, hypoplasies d'émail, décolorations etc.
4. Contentions, fractures

4. CONTRE-INDICATION

Pulpe ouverte, pulpite; allergie connue aux méthacrylates.

5. EFFETS SECONDAIRES

Dans de rares cas, des allergies de contact avec des produits ayant une composition similaire ont été décrites. Afin d'éviter d'éventuelles réactions pulpaires, il est recommandé de protéger la dentine détachée dans la chambre pulpaire à l'aide d'un fond de cavité approprié (de préférence avec de l'hydroxyde de calcium). Remarque: **ventura flow** ne contiennent pas de TEGDMA ni de HEMA.

6. INTERACTIONS

Évitez les matériaux de fond de cavité pouvant inhiber la polymérisation en vertu de leurs composants. Tous les composés phénoliques, tels que le Eugénol ZnO, font partie de ce groupe.

7. ÉTAPES DU TRAITEMENT

7.1. Nettoyage des dents

Brosser la dent à traiter et ses dents avoisinantes avec du dentifrice sans fluor. Nettoyer les espaces inter-dentaires si besoin est avec des strips et du fil dentaire.

7.2. Choix de la teinte

Sélectionner la teinte à la lumière du jour à l'aide du guide Vita® shade.

7.3. Séchage

Sécher suffisamment, poser la digue.

7.4. Préparation de la cavité

Préparer la cavité de façon habituelle. Afin d'améliorer la rétention et l'étalement marginale, des coupes inférieures et des limites des cavités en forme de biseau sont recommandées. Nettoyer et sécher la cavité.

7.5. Fond de cavité

Pour des préparations proches de la pulpe, il est recommandé de protéger la pulpe en appliquant un fond de cavité (par ex. hydroxyde de calcium). Ne pas utiliser d'eugénol ZnO!

7.6 Mordançage

Appliquer un gel de mordançage (p.ex. **ventura etching gel**) sur l'émail et la dentine selon les instructions du fabricant.

7.7 Adhésion

Appliquer un adhésif photopolymérisable (p.ex **ventura unionbond 2**) selon les instructions du fabricant.

8. RESTAURATION AVEC VENTURA FLOW

Adapter **ventura flow** en incréments de jusqu'à maximum 2 mm d'épaisseur de couche. Photo-polymériser chaque couche pendant 40 secondes. Lors de l'utilisation de matrices, après les avoir enlevées, éclairer la restauration encore une fois du côté vestibulaire et lingual. **Ventura flow** peut s'utiliser pour restaurer de petites cavités ou comme «liner». Remarque: **ventura flow** présente des valeurs de contraintes de polymérisation extrêmement faibles. Attention: Après chaque utilisation, faire effectuer à la vis de la seringue un mouvement antihoraire d'un tour et remettre le bouchon. Protéger les produits photo-polymérisés des fortes sources lumineuses. Les temps d'éclairage indiqués font référence à des appareils photopolymères halogènes ou DEL d'une puissance d'éclairage minimum de 500 mW/cm² et d'une longueur d'ondes de 400 à 500 nm. Ils conviennent pour une épaisseur de couche de maximum 2 mm et pour toutes les couleurs. Le temps d'éclairage nécessaire peut varier selon la source lumineuse et sa recommandation d'utilisation. En cas de doute, vérifier la puissance lumineuse de la lampe et le temps d'éclairage nécessaire avant l'opération in vitro. Lors de la polymérisation, une couche d'inhibition se forme à la surface, ne pas la toucher ni l'enlever tant que d'autres couches de composites doivent être appliquées.

Puissance lumineuse	≥500 mW/cm ²	≥800 mW/cm ²
couleurs opaques	40 sec	30 sec
Tous les autres couleurs	40 sec	20 sec

9. FIN, POLISSAGE

Finir l'obturation au moyen de diamants de 40µm et 12µm, pointes abrasives ou meulettes. Polir et brosser à l'aide de brosses à polir, disques, strips ou polissoirs à silicone. La finition de la zone interproximale s'effectue à l'aide d'une bande à grain fin.

10. CONSERVATION

Protéger les produits photo-polymérisés des fortes sources de lumière et de chaleur! Pour des températures ambiantes supérieures à 28° C, il est recommandé de stocker les produits au réfrigérateur. Des températures continues supérieures à 28° C peuvent diminuer la durée de vie du produit. La durabilité s'élève à 48 mois dans ces conditions. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

11. MESURES DE PRÉCAUTION

Refermer les flacons après chaque utilisation avec leur couvercle respectif. À conserver hors de portée des enfants. Lors de l'utilisation de seringues, vérifier que le bouchon a été enlevé avant l'usage. Les gants médicaux disponibles dans le commerce n'offrent pas une protection suffisante contre l'effet sensibilisant des méthacrylates. Si le produit entre en contact avec les gants, retirer les gants et les mettre au rebut, se laver immédiatement les mains à l'eau et au savon et utiliser de nouveaux gants. En cas de réaction allergique, consulter un médecin.

12. PREMIERS SECOURS

Contact avec la peau: laver avec de l'eau et du savon.
Contact avec les muqueuses orales: rincer avec beaucoup d'eau. Contact avec les yeux: laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un ophtalmologue.

13. HYGIÈNE

Utiliser les instruments d'application pour un seul client. Nettoyer et désinfecter les autres instruments après chaque utilisation. Disposer les matériaux le long du patient afin d'éviter toute contamination.

14. GARANTIE

Notre garantie se limite à la qualité de nos produits. En cas de mauvaise qualité d'un produit, nous ne remplaçons que sa valeur. Nous déclinons toute responsabilité pour d'autres dommages, notamment ceux issus d'une non-observation du mode d'emploi ou d'un autre traitement inapproprié ou d'une mauvaise utilisation d'un produit. Avant d'utiliser les produits, l'utilisateur doit donc s'assurer qu'ils conviennent aux fins prévues. Il assume expressément tous les risques liés à l'utilisation du produit et est le seul responsable des dommages pouvant en découler.

Mode d'emploi édité en Février 2018 (2018-02).

IT ISTRUZIONI D'USO

1. DESCRIZIONE

Ventura flow è un composito microibrido fluido, fotopolimerizzabile, radiopaco. Sviluppa una tensione da ritiro estremamente bassa. Il composito soddisfa i requisiti delle specifiche EN ISO 4049.

2. COMPOSIZIONE:

Filler inorganico (vetro di bario 53 % wt, 28 % per volume, dimensione delle particelle tra 50 – 3000 nm), BisGMA, BisEMA, catalizzatori, inibitori, pigmenti.

3. INDICAZIONI

1. Otturazioni dirette di cavità di classi I, II, III, IV, V
2. Inlays diretti e indiretti, veneers
3. Correzioni estetiche di diastemi, ipoplasie dello smalto, alterazioni di colore ecc.
4. Bloccaggi, fratture

4. CONTROINDICAZIONI

Esposizioni della polpa, pulpiti, ipersensibilità nota ai metacrilati.

5. EFFETTI COLLATERALI

In alcuni casi si sono riscontrate allergie da contatto con prodotti di composizione similare. Per evitare reazioni della polpa la dentina situata in prossimità della camera pulpare dovrà essere protetta con idonei prodotti (preferibilmente fondi di cavità a base di idrossido di calcio). Avvertenza: **ventura flow** non contengono TEGDMA né HEMA.

6. INTERAZIONI

Evitare l'uso di fondini che possano inibire la polimerizzazione (ad es. tutte le sostanze fenoliche, quali l'ossido di zinco con Eugenolo).

7. FASI DI LAVORAZIONE

7.1. Pulire i denti
Pulire il dente da trattare e quelli vicini con una pasta priva di fluoro. Gli spazi interdentali vanno puliti con strip o filo di seta interdentale.

7.2. Scegliere il colore

Determinare il colore alla luce diurna in base al VITA® shade guides

7.3. Isolamento

Asciugare bene. Mettere la diga.

7.4. Preparare la cavità

Preparare come d'abitudine la cavità. Le ritenzioni meccaniche aumentano la stabilità dell'adesione, il bisello perimetrale è consigliato per migliorare l'adattamento e sigillo marginali. Pulire e asciugare la cavità.

7.5. Sottofondo

Nelle preparazioni particolarmente vicine alla polpa si consiglia di stendere uno strato sottile di sottofondo (per es. idrossido di calcio). Non impiegare ZnO-Eugenol.

7.6. Mordenzatura

Applicare un gel mordenzante (es. **ventura etching gel**) allo smalto e dentina secondo le istruzioni del fabbricante.

7.7. Adesione

Applicare un adesivo foto polimerizzante (es. **ventura unibond 2**) secondo le istruzioni del fabbricante.

8. RICOSTRUZIONE CON VENTURA FLOW

Applicare **ventura flow** in strati di massimo 2 mm di spessore, polimerizzandoli uno ad uno per 40 secondi. Se si usano matrici, polimerizzare il composito ancora una volta sia dal lato palatino che vestibolare, dopo la rimozione della matrice. **Ventura flow** può essere utilizzato per la ricostruzione di piccole cavità o come «liner». Avvertimento: **ventura flow** sviluppa una tensione di ritiro estremamente bassa. Attenzione: dopo ogni utilizzo svitare di un giro il pistone a vite della siringa erogatica e richiudere la siringa. Proteggere questi prodotti fotopolimerizzabili da fonti di luce intensa. I tempi indicati di esposizione si riferiscono a lampade fotopolimerizzanti alogene o a LED con una potenza minima di 500 mW/cm² e una lunghezza d'onda di 400 – 500 nm e si applicano a strati con uno spessore massimo di 2 mm e a tutti i colori. Il tempo di esposizione può variare a seconda della fonte di luce e delle istruzioni d'uso specifiche. In caso di dubbio, controllare l'emissione luminosa della lampada e il tempo di esposizione necessario prima dell'operazione in vitro. Durante la polimerizzazione si forma in superficie uno strato di inibizione, che non può essere toccato o rimosso se devono essere applicati altri strati composti.

Posenza luminosa	≥500 mW/cm ²	≥800 mW/cm ²
colore opaco	40 sec	30 sec
Tutti altri colori	40 sec	20 sec

9. FINITURA

Rifinire l'otturazione con una fresa diamantata a granulometria da 40 a 12 micron, punte o ruote. Pulire fino a raggiungere un alto grado di brillantezza utilizzando dischi o punte di silicene. La rifinitura della zona interprossimale richiede l'uso di dischi a grana fine.

10. CONSERVAZIONE

Proteggere i prodotti da intense fonti di luce o di calore. Per ambienti con temperatura superiore ai 28°C si consiglia la conservazione in frigorifero. Temperature costanti al di sopra dei 28°C possono ridurre la durata di conservazione del prodotto. La durata del prodotto conservato in queste condizioni è di 48 mesi. La data di scadenza è indicata sulla confezione.

11. PRECAUZIONI

Richiudere accuratamente le confezioni dopo l'uso. Conservare fuori della portata dei bambini. Quando si utilizzano punte, accertarsi che il tappo venga rimosso prima dell'uso.

I guanti medici disponibili in commercio non forniscono una protezione contro gli effetti di sensibilizzazione verso i metacrilati. Se il prodotto entra in contatto con il guanto, rimuoverlo e smaltirlo, lavarsi immediatamente le mani con acqua e sapone e indossare un nuovo guanto. In caso di reazione allergica consultare un medico.

12. EMERGENZE

Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone.
Contatto con la mucosa della bocca: risciacquare con abbondante acqua.
Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi a un oculista.

13. IGIENE

Utilizzare gli strumenti di applicazione per un solo paziente. Pulire e disinfettare tutti gli altri strumenti dopo ogni utilizzo.
Per evitare contaminazioni, riporre il materiale lontano dal paziente.

14. GARANZIA

La nostra garanzia è limitata alla qualità dei nostri prodotti. MADESPA rimpiazzerà gratuitamente quei prodotti che risulteranno essere difettosi. MADESPA non assume alcuna responsabilità per qualsiasi perdita o danno, diretti od indiretti, derivanti da uso o manipolazione inappropriati di questi prodotti. L'utilizzatore sarà pienamente responsabile per il corretto impiego dei prodotti. Egli si assume espressamente ogni rischio relativo all'uso dei prodotti

Istruzioni d'uso redatte in febbraio 2018 (2018-02).

PT INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ventura flow é um composite micrihbrido fluido, fotopolimerizável e radiopaco com uma tensão e contração muito reduzida. O composite cumpre com os requerimentos da norma EN ISO 4049.

2. COMPOSIÇÃO

Carga inorganica (vidrio de bario 53%, água, 28 % por volume, tamanha das particulas entre 50-3000 nm) BisGMA, BisEMA, catalizadores, inibidores, pigmentos.

3. INDICAÇÕES

1. Restaurações anteriores e posteriores das classes I,II,III,IV,V
2. Inlays e onlays tratados (directamente ou indirectamente) em extra-bucal, facetas
3. Correções estéticas. p.ex. diastemas, hipoplasias, descolorações, etc
4. Estabilização de dentes móveis, fraturas.

4. CONTRAINDICAÇÕES

Pulpa aberta ou pulpitis. Alergia aos metacrilatos.

5. EFEITOS SECUNDÁRIOS

Foram descritos casos raros de alergias de contato com produtos com uma composição similar. Para evitar possíveis reações da pulpa, a dentina situada perto da camara pulpar deve proteger-se com um material de proteção adequado. Nota: **ventura flow** não contem TEGDMA e HEMA.

6. INTERAÇÃO

Deve evitar-se os materiais de proteção pulpar que inibam a polimerização p.ex.sublâncias que contenham fenol, tal como o oxido de ZnO-Eugenol.

7. APLICAÇÃO

7.1 Limpeza dos dentes

Escovar o dente a tratar e, os dentes proximos com uma pasta dentifrica sem fluor. Se for necessario, limpar os espaços entre os dentes com bandas e fio dental.

7.2 Tomada de cor

Escolher a tonalidade à luz do dia com ajuda da guia de cores Vita.

7.3 Secagem

Secar e aplicar o dique de goma.

7.4 Preparar a cavidade

Preparar a cavidad de forma habitual. Recomenda-se ajustes retentivos e cantos biselados para melhorar o apoio adesivo e o selado marginal. Limpar e secar a cavidade.

7.5 Fundo de cavidade

Quando a preparação esteja perto da pulpa, recomenda-se aplicar uma capa fina de material de proteção pulpar (hidroxido de calcio,etc) Não utilize ZnO-Eugenol .

7.6 Gravado

Aplicar um gel gravador (p.ex. **ventura etching gel**) ao esmalte e dentina de acordo com as instruções do fabricante.

7.7 Adesão

Aplicar um adesivo fotopolimerizável (p.ex. **ventura unibond**) de acordo com as instruções do fabricante .

8. RESTAURAÇÕES COM VENTURA FLOW

Aplicar **ventura flow** até obter uma capa não superior a 2 mm.

Fotopolimerizar cada capa durante 40 segundos. Se utiliza matrizes, depois de retirá-las, expor à luz outra vez o enchimento do lado bucal e lingual .

Ventura Flow pode ser utilizado para cavidades pequenas ou como "liner".

Indicação : **ventura flow** desenvolve uma tensão por contração e uma contração muito baixa .

Atenção: depois de utilizar o produto, girar uma volta para trás o parafuso da siringa e, voltar a colocar a tampa de fecho. Proteger os produtos fotopolimerizáveis das fontes de luz intensas. Os tempos de exposição que são indicados estão baseados em lampadas halogenas ou lampadas de polimerização com uma potência lumica minima de 500 mW/cm² e para todas as cores. O tempo de exposição pode variar em função da fonte de luz e da sua recomendação de uso. Em caso de duvida, comprovar a potência luminica da lampada e o tempo de exposição in vitro antes da operação. Durante a polimerização forma-se uma capa de inibição na superficie que não se deve tocar nem retirar, sempre que se tenha que colocar outra capa de composite .

Rendimento luminico	≥500 mW/cm ²	≥800 mW/cm ²
Cor opaco	40 sec	30 sec
Resto de cor	40 sec	20 sec

9. ACABAMENTO

Repasar utilizado brocas diamantadas de 40 e 12 un, pontas ou rodas finas. Polir até alcançar alto brilho utilizando discos ou pontas de silicene. O acabamento da zona interproximal deve ser feito com uma tira de grão fino.

10. ARMAZENAMENTO

Não expor a fontes fortes de luz e de calor. Em caso de temperaturas ambientais superiores a 28° C recomenda-se armazenar o produto no frigorífico. Se mantiver o produto a temperaturas superiores a 28 °C pode reduzir a durabilidade do produto. Dentro de condições normais o produto tem uma caducidade de 48 meses. A data de caducidade está indicada na embalagem.

11. MEDIDAS DE PRECAUÇÃO

Fechar os frascos e as seringas após cada utilização com a tampa respectiva. manter fora do alcance de crianças. Se utilizar as pontas assegure-se que retirou a tampa antes de utilizar.

As luvas de uso medico não proporcionam proteção contra o efeito de sensibilização dos metacrilatos. Se o produto entra em contato com a luva, retire a luva e lave as mãos com água e sabão imediatamente e coloque uma luva nova . No caso de reação alergica consulte um médico.

12. EMERGENCIAS

Contato com a pele: Lavar com água e sabão
Contato com as mucosas orais: lavar com água abundante. Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante e consultar o oftalmologista.

13. HIGIENE

Utilizar os instrumentos de aplicação de um só paciente. Limpar e desinfectar os demais instrumentos depois de cada utilização. Colocar o material a uma certa distancia do paciente para evitar a contaminação.

14. GARANTIA

A nossa responsabilidade limita-se à qualidade dos nossos produtos. Se a qualidade de um produtos for defeitosa só se substitui o seu valor. Não assumimos nenhuma responsabilidade por outros danos, em concreto por aqueles que forem produzidos por não respeitar as instruções de utilização por um tratamento inapropriado ou por um uso inadequado de um dos nossos produtos. Antes de utilizar os produtos o usuário deve comprovar se estes são apropriados para o uso que se prev. O utilizador assume expressamente todos os riscos relacionados com o uso do produto e é o unico responsável de todos os danos que dai possam resultar.

Instruções de uso editadas em fevereiro de 2018 (2018-02).

