

Description

Tetric® N-Flow Bulk Fill is a flowable, light-curing radiopaque composite for direct restorations in posterior teeth. As its opacity increases during polymerization, Tetric N-Flow Bulk Fill is also suitable for discoloured tooth structure. It is applied in increments of up to 4 mm as an initial layer in Class I and II restorations. Tetric N-Flow Bulk Fill cures with light in the wavelength range of 400–500 nm.

Shades

Tetric N-Flow Bulk Fill is available in three universal shades (^{IV}A, ^{IV}B and ^{IV}W).

Composition

The monomer matrix is composed of monomethacrylates and dimethacrylates (28 wt%). The fillers include barium glass, ytterbium trifluoride and copolymers (71 wt%). Additives, initiators, stabilizers and pigments are additional ingredients (<1.0 wt%). The total content of inorganic fillers is 68.2 wt% / 46.4 vol%. The particle size of the inorganic fillers ranges between 0.1 µm and 30 µm with a mean particle size of 5 µm.

Indication

- As initial layer / first increment in Class I and II composite restorations in permanent teeth
- Restorations in deciduous teeth

Contraindication

Placement of Tetric N-Flow Bulk Fill is contra-indicated

- if a dry working field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied.
- if the patient is known to be allergic to any of the ingredients in Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill must not be used as a luting composite.

Side effects

In rare cases, components of Tetric N-Flow Bulk Fill may lead to sensitization. The product must not be used in such cases.

Interactions

Materials containing eugenol/clove oil may inhibit the polymerization of composite materials. Consequently, the application of such materials together with Tetric N-Flow Bulk Fill must be avoided. Discolouration may occur in combination with cationic mouthwashes, plaque disclosing agents and chlorhexidine.

Application**1. Shade selection**

Clean the teeth prior to shade determination. The shade is selected with the tooth still moist using a shade guide. The shade of the composite will correspond with that of the shade tab after the change in opacity has taken place, i.e. after polymerization.

2. Isolation

Appropriate isolation is required, preferably with a rubber dam (e.g. OptraDam® Plus).

3. Cavity preparation

The cavity is prepared according to the principles of the adhesive technique, i.e. by preserving as much of the tooth structure as possible. Do not prepare any sharp internal edges or angles or additional undercuts in caries-free areas. The geometry of the cavity is predetermined by the dimensions of the caries lesion or the old filling. Slightly bevel or round out the enamel margins using finishing diamonds (grit-size 25–40 µm). Subsequently, rinse the cavity with water spray to remove all the residue and dry with water- and oil-free air.

4. Pulp protection / Base

In very deep cavities, areas close to the pulp should be selectively coated with a calcium hydroxide-based preparation (e.g. ApexCal®) and subsequently covered with pressure-resistant cement (glass ionomer cement, e.g. Vivaglass® Liner). Do not cover other cavity walls, since they can be used to support the bond with an enamel/dentin adhesive.

5. Application of the matrix / interdental wedge

Use a wrap-around matrix for cavities affecting the proximal area or a sectional matrix band and secure it with wedges.

6. Conditioning / Application of the bonding agent

Condition and apply the bonding agent according to the Instructions for Use of the product in use. Ivoclar Vivadent recommends using the following bonding agent: Tetric® N-Bond Universal (using the self-etching protocol or in conjunction with phosphoric acid etching).

7. Application of Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill can be applied in increments of up to 4 mm thickness.
- Tetric N-Flow Bulk Fill must be covered with a layer of methacrylate based universal or posterior composite (e.g. Tetric® N-Ceram/Tetric® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct). Processing and finishing should be conducted according to the respective Instructions for Use.
- Proximal contacts must be established by means of a matrix system. The filling material does not exert any pressure on the matrix band. The matrix band can be shaped with a suitable hand instrument (e.g. a balltype condenser) before and/or during light-curing.
- Complete polymerization requires a sufficiently long exposure time. For the recommendations regarding exposure time and light intensity see table 1.
- When using a metal matrix, additionally polymerize the composite material from the buccal or lingual/palatal aspect after removing the matrix, if no Bluephase N® polymerization light is used or the light probe cannot be ideally positioned, e.g. distant to composite or diverging scattering angle.

8. Finishing / Checking the occlusion / Polishing

After polymerization, remove excess material with suitable finishers or fine diamonds. Remove proximal excess with diamond finishers, tungsten carbide finishers, finishing strips or flexible finishing discs. Check the occlusion and articulation and grind in the necessary adjustments to prevent premature contacts or undesired occlusal paths on the surface of the restoration. Use silicone polishers (e.g. OptraPol®) as well as polishing discs and polishing strips to polish the restoration to a high gloss.

Tetric® N-Flow Bulk Fill

EN Instructions for Use

Light-curing, flowable resin-based dental restorative material

PT Instruções de Uso

Material restaurador dentário fluido, fotopolimerizável

FR Mode d'emploi

Composite de restauration fluidifiable et photopolymérisable

TR Kullanma Talimatı

ışıkla sertleşen, akıcı, rezin esaslı dental restoratif materyal


ES Instrucciones de uso

Material de restauración dental a base de resina fluida

RU Инструкция по применению

светоотверждаемый жидкотекучий композитный стоматологический реставрационный материал

Additional information

- In the case of repairs, additional Tetric N-Flow Bulk Fill can be directly applied to polymerized material. If the Tetric N-Flow Bulk Fill restoration has already been polished, the surface in need of repair should be roughened with diamond grinders and wetted with Heliobond before a new layer of Tetric N-Flow Bulk Fill can be applied.
- Tetric N-Flow Bulk Fill has to be applied at room temperature. Cold material may be difficult to dispense.
-  For single use only. If Tetric N-Flow Bulk Fill is applied directly in the mouth of the patient, the Cavifil or the application cannula of the syringe must not be used for more than one patient due to hygienic reasons (prevention of cross-contamination between patients).
- Do not use oxidizing disinfectants to disinfect syringes and Cavifils.
- The use of any other application cannula may make the material hard to extrude.
- The recommended thickness of the increment is based on hardness profile measurements.

Warning

- Avoid contact of unpolymerized Tetric N-Flow Bulk Fill with skin/mucous membrane and eyes. Unpolymerized Tetric N-Flow Bulk Fill may have a slight irritating effect and may lead to a sensitization against methacrylates.
- Customary medical gloves do not provide protection against the sensitizing effects of methacrylates.

Shelf life and storage

- Storage temperature: 2–28 °C
- Close syringes/Cavifils immediately after usage. Exposure to light causes premature polymerization.
- Expiry date: see note on Cavifils, syringes and packages.
- Do not use Tetric N-Flow Bulk Fill after the expiry date.

Table 1

Unit Programm	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

Light intensity	Exposure time
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1'000 mW/cm ²	10 s

Keep out of the reach of children!

For use in dentistry only.

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the products for their suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

Français

Description

Tetric® N-Flow Bulk Fill est un composite fluide, photopolymérisable et radio-opaque indiqué pour les restaurations directes postérieures. Son opacité augmentant au cours de la polymérisation, Tetric N-Flow Bulk Fill est également adapté en cas de dyschromies de la structure dentaire. Il peut être appliqué en épaisseurs successives pouvant atteindre 4 mm comme fond de cavité dans les restaurations des classes I et II. Tetric N-Flow Bulk Fill se polymérise avec une lumière dont la longueur d'onde est comprise entre 400 et 500 nm.

Teintes

Tetric N-Flow Bulk Fill est disponible dans trois teintes universelles (IV^A, IV^B et IV^W).

Composition

La matrice monomère est composée de monométhacrylates et de diméthacrylates (28 % en poids). Les charges se composent de verre de baryum, de trifluorure d'ytterbium et de copolymères (71 % en poids). Sont aussi présents dans la composition des additifs, des initiateurs, des stabilisateurs et des pigments (< 1,0 % en poids). La teneur totale en charges

inorganiques est de 68,2 % du poids / 46,4 % du volume. La taille des particules des charges inorganiques est comprise entre 0,1 µm et 30 µm, avec une taille moyenne de 5 µm.

Indications

- Fond de cavité / première couche dans les restaurations composites des classes I et II des dents permanentes
- Restaurations des dents lactéales

Contre-indications

L'application de Tetric N-Flow Bulk Fill est contre-indiquée

- s'il n'est pas possible d'isoler un champ opératoire sec ou de respecter les prescriptions relatives à la technique d'application.
- en cas d'allergie connue à l'un des composants de Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill ne doit absolument pas être utilisé comme composite de collage.

Effets secondaires

Dans de rares cas, les composants de Tetric N-Flow Bulk Fill peuvent entraîner des sensibilités. Le produit ne doit absolument pas être utilisé dans ces cas-là.

Interactions

Les matériaux contenant de l'eugénole/essence de girofle peuvent inhiber la polymérisation des matériaux composites. Il est par conséquent impératif d'éviter l'application concomitante de ces substances et de Tetric N-Flow Bulk Fill. Le contact avec les solutions cationiques pour bain de bouche, les révélateurs de plaque ou la chlorhexidine peut entraîner des colorations.

Application

1. Choix de la teinte

Nettoyer les dents avant de procéder au choix de la teinte. Celle-ci doit être déterminée sur dent humide au moyen d'un teintier. La teinte du composite correspondra à celle de la barrette après le changement d'opacité, c'est-à-dire après la polymérisation.

2. Isolation du champ opératoire

Il est conseillé de bien isoler le champ opératoire, de préférence à l'aide d'une digue en (p. ex. OptraDam® Plus).

3. Préparation de la cavité

La cavité est préparée conformément aux principes de la technique adhésive, c'est-à-dire en préservant au maximum la structure dentaire. Éviter les bords ou angles internes aigus et ne pas aménager de partie rétentive supplémentaire dans les zones exemptes de caries. La géométrie de la cavité est prédéterminée par les dimensions de la lésion carieuse ou de l'ancienne obturation. Biseauter ou arrondir légèrement les bords amélaire avec des finisseurs diamantés (taille de grain 25-40 µm). Rincer ensuite la cavité au jet d'eau pour éliminer tous les résidus et la sécher à l'air exempt d'eau et d'huile.

4. Protection pulpaire / fond de cavité

Appliquer une préparation à base d'hydroxyde de calcium (p. ex. ApexCal®) dans les cas de cavités très profondes proches de la pulpe, puis recouvrir ensuite avec un ciment résistant à la compression (p. ex. un ciment verre ionomère tel que Vivaglass® Liner). Ne pas appliquer de ciment sur les autres parois de la cavité dans la mesure où elles peuvent servir de support pour un adhésif amélo-dentinaire.

5. Application de la matrice / coin interdentaire

Utiliser une matrice enveloppante pour les cavités touchant la zone proximale ou une matrice sectionnelle et la fixer avec des coins.

6. Conditionnement / Application de l'adhésif

Conditionner et appliquer l'adhésif selon le mode d'emploi du produit utilisé. Ivoclar Vivadent recommande l'utilisation de l'adhésif suivant : Tetric® N-Bond Universal (en appliquant le protocole d'automordançage ou en association avec le mordançage à l'acide phosphorique).

7. Application de Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill peut être appliqué en épaisseurs successives pouvant atteindre 4 mm.
- Tetric N-Flow Bulk Fill doit impérativement être recouvert d'une couche de composite à base de méthacrylate universel ou pour région postérieure (p. ex. Tetric® N-Ceram/Tetric® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct). Le traitement et la finition doivent être réalisés conformément au mode d'emploi correspondant.
- Il est impératif d'établir les contacts proximaux au moyen d'un système de matrice. Le matériau d'obturation n'exerce aucune pression sur la matrice. La matrice peut être mise en forme avec un instrument à main adapté (p. ex. un fouloir-boule) avant et/ou pendant la photopolymérisation.
- Une polymérisation complète nécessite un temps d'exposition suffisamment long. Pour les recommandations concernant le temps d'exposition (Exposure Time) et l'intensité lumineuse (Light Intensity), se reporter au tableau 1.
- En cas d'utilisation d'une matrice métallique, il est recommandé de procéder à une polymérisation supplémentaire du composite à partir de la face vestibulaire ou linguale/palatine après le retrait de la matrice si la lampe à polymériser Bluephase N® ne peut être utilisée ou si la sonde lumineuse ne peut être positionnée de manière optimale, p. ex. en raison de son éloignement du composite ou d'un angle de diffusion divergent.

8. Finition / Contrôle de l'occlusion / Polissage

Après la polymérisation, éliminer les excédents de matériau avec des finisseurs ou des instruments diamantés à fine granulométrie adaptés. Éliminer les excédents proximaux avec des finisseurs diamantés, des finisseurs en carbure de tungstène, des bandes abrasives ou des disques de finition souples. Contrôler l'occlusion et l'articulé. Poncer les ajustements nécessaires afin de prévenir tout contact prématuré ou trajectoire occlusale non souhaitée sur la surface de restauration. Utiliser des pointes siliconées (p. ex. OptraPol®) ainsi que des disques et des bandes abrasifs pour polir la restauration et lui donner une haute brillance.


Informations supplémentaires

1. Dans les cas de réparations, une nouvelle couche de Tetric N-Flow Bulk Fill peut être appliquée directement sur le matériau polymérisé. Si la restauration avec Tetric N-Flow Bulk Fill a déjà été polie, la surface à réparer doit être rendue rugueuse à l'aide de meuleuses diamantées et humidifiée avec Heliobond avant l'application de la nouvelle couche de Tetric N-Flow Bulk Fill.
2. Tetric N-Flow Bulk Fill doit être appliqué à température ambiante. Le matériau réfrigéré peut être difficile à expulser.

CE 0123

Date information prepared:
2015-09-29/Rev. 0
681386/6-spr.

Manufacturer
Ivoclar Vivadent AG
FL-9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com

- 
 Usage unique. Si Tetric N-Flow Bulk Fill est appliqué directement dans la bouche du patient, il est impératif de n'utiliser l'injecteur Cavifil ou la canule d'application de la seringue que pour un seul patient pour des raisons d'hygiène (prévention des contaminations croisées entre les patients).
- Les seringues et les injecteurs Cavifil ne doivent pas être désinfectés avec des agents oxydants.
- L'utilisation de toute autre canule d'application peut compliquer l'extrusion du matériau.
- L'épaisseur des incréments recommandée est basée sur les mesures du profil de dureté.

Précautions

- Éviter le contact de Tetric N-Flow Bulk Fill non polymérisé avec la peau, les muqueuses et les yeux. Il peut en effet être, à ce stade, légèrement irritant et entraîner une sensibilisation aux méthacrylates.
- Les gants médicaux standard ne protègent pas contre les effets sensibilisateurs des méthacrylates.

Durée de vie et conservation

- Conserver à une température comprise entre 2 et 28 °C.
- Refermer les seringues / injecteurs Cavifil immédiatement après utilisation. Une exposition à la lumière provoque une polymérisation prématurée.
- Date de péremption : se référer aux indications figurant sur les injecteurs Cavifil, les seringues et les emballages.
- Ne pas utiliser Tetric N-Flow Bulk Fill après la date de péremption.

Tableau 1

Unité Programme	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

Light intensity	Exposure time
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1000 mW/cm ²	10 s

Tenir hors de portée des enfants.

Réservé à l'usage exclusif du chirurgien-dentiste.

Ce matériau a été développé pour une utilisation dans le domaine dentaire uniquement et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages résultant du non-respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si le matériau est approprié pour l'utilisation prévue et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas explicitement mentionnée dans le mode d'emploi. Les descriptions et les données fournies ne constituent aucune garantie et n'engagent pas le fabricant.

Español

Descripción

Tetric® N-Flow Bulk Fill es un composite radiopaco fluido, fotopolimerizable para restauraciones directas en dientes posteriores. Debido a los aumentos de opacidad durante la polimerización, Tetric N-Flow Bulk Fill también es adecuado para la estructura del diente decolorado. Se debe aplicar en incrementos de hasta 4 mm como capa inicial en restauraciones Clase I y Clase II. Tetric N-Flow Bulk Fill se fotopolimeriza en el rango de longitud de onda de 400 a 500 nm.

Colores

Tetric N-Flow Bulk Fill está disponible en tres tonos universales (IV A, IV B e IV W).

Composición

La matriz monomérica está compuesta de monometacrilatos y dimetacrilatos (28% en peso). Los rellenos incluyen vidrio de bario, trifluoruro de iterbio y copolímeros (71% en peso). También contiene aditivos, iniciadores, estabilizadores y pigmentos como ingredientes adicionales (<1,0% en peso). El contenido total de cargas inorgánicas es 68,2% en peso / 46,4% en volumen. El tamaño de partícula de las cargas inorgánicas oscila entre 0,1 micras y 30 micras con un tamaño medio de partículas de 5 micras.

Indicación

- Como capa inicial/primer incremento en restauraciones Clase I y Clase II de composite en dientes permanentes
- Restauraciones en dientes deciduos

Contraindicaciones

La realización de restauraciones con Tetric N-Flow Bulk Fill está contraindicada:

- Si un campo de trabajo en seco no puede ser establecido o la técnica de aplicación prescrita no se puede aplicar.
- Si el paciente se sabe que es alérgico a cualquiera de los ingredientes de Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill, NO debe ser utilizado como un composite de cementación.

Efectos secundarios

En muy pocos casos, los componentes de Tetric N-Flow Bulk Fill pueden conducir a la sensibilización. El producto no debe ser utilizado en estos casos.

Interacciones

Los materiales que contienen eugenol/aceite de clavo, pueden inhibir la polimerización de los composites. En consecuencia, la aplicación de tales materiales junto con Tetric N-Flow Bulk Fill debe ser evitada. La decoloración puede ocurrir en combinación con colutorios catiónicos, agentes para revelar la placa y clorhexidina.

Aplicación

1. Determinación del Color:

Limpie los dientes antes de proceder a determinar el color. El color debe seleccionarse con el diente todavía húmedo y utilizando una guía de color. El color del composite debe corresponder con el del color de la pestaña de la guía, después que el cambio en la opacidad se ha producido, es decir, después de la polimerización.

2. Aislamiento

Se requiere el aislamiento adecuado, preferiblemente con un dique de goma (por ejemplo OptraDam® Plus).

3. Preparación de la cavidad

La cavidad se prepara de acuerdo con los principios de la técnica adhesiva, es decir, mediante la preservación de la mayor cantidad de estructura dental como sea posible. No prepare los bordes internos afilados ni ángulos o rebajes adicionales en las zonas libres de caries. La geometría de la cavidad está predeterminada por las dimensiones de la lesión de caries o del tamaño de la restauración antigua. Deben biselarse ligeramente los márgenes del esmalte utilizando fresas de diamante de acabado (tamaño de grano de 25 a 40 micras). Posteriormente, enjuagar la cavidad con agua pulverizada para eliminar todos los residuos y seque con aire exento de agua y aceite.

4. Protección de la pulpa / Base

En cavidades muy profundas, las zonas cercanas a la pulpa deben ser recubiertas selectivamente con un material a base de hidróxido de calcio (por ejemplo, ApexCal®) y posteriormente se cubren con un cemento resistente a la presión (cemento de ionómero de vidrio, por ejemplo Vivaglass® Liner). No cubra otras paredes de la cavidad, ya que pueden ser utilizadas para apoyar la unión con un adhesivo a esmalte/dentina.

5. Matrices/Cuñas interdetales

Use una banda matriz completa en las cavidades que afecten a la zona proximal o una banda matriz seccional y luego debe fijarla con cuñas.

6. Acondicionamiento/Aplicación del agente adhesivo

Acondicionar y aplicar el agente adhesivo de acuerdo con las instrucciones de uso del producto seleccionado. Ivoclar Vivadent recomienda utilizar el siguiente agente de unión: Tetric® N-Bond Universal (utilizando el protocolo de auto-grabado o en combinación con ácido fosfórico de grabado).


7. Aplicación de Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill puede ser aplicado en incrementos de hasta 4 mm de espesor.
- Tetric N-Flow Bulk Fill debe estar cubierto con una capa de composite universal basado en metacrilato o composite para posteriores (por ejemplo, Tetric® N-Ceram / Tetric® N-Ceram Bulk Fill / IPS Empress® directo). El procedimiento y el acabado deben llevarse a cabo de acuerdo con las respectivas instrucciones de uso.
- Los contactos proximales deben establecerse por medio de un sistema de matriz. El material de relleno no ejerce ninguna presión sobre la banda matriz, que puede ser conformada con un instrumento de mano adecuado (por ejemplo un condensador tipo bola) antes y/o durante la fotopolimerización.
- Para una polimerización completa se requiere de un tiempo de exposición suficientemente largo. Para las recomendaciones sobre el tiempo de exposición y la intensidad de la luz, favor ver tabla 1.
- Cuando se utiliza una matriz metálica, se debe polimerizar adicionalmente el material del composite desde la cara bucal o lingual/palatina después de retirar la matriz, si no se ha logrado colocar la luz de polimerización de la lámpara Bluephase® N o la sonda de luz no puede ser colocada en una posición ideal, por ejemplo, muy lejos o de manera divergente a la superficie.

8. Acabado / Comprobación de la oclusión / Pulido

Después de la polimerización, retire el exceso de material con fresas de pulido final adecuadas o de diamantes finos. Retire el exceso proximal con fresas de diamantes, fresas de carburo de tungsteno, tiras de acabado o discos de acabado flexibles. Compruebe la oclusión y la articulación y realice los ajustes necesarios para evitar contactos prematuros o caminos oclusales no deseados sobre la superficie de la restauración. Utilice sistemas de pulido de silicona (por ejemplo OptraPol®), así como discos de pulido y tiras de pulido para conseguir un alto brillo duradero.

Información Adicional

1. En el caso de reparaciones, Tetric N-Flow Bulk Fill se puede aplicar directamente al material polimerizado. Si la restauración de Tetric N-Flow Bulk Fill ya ha sido pulida, la superficie debe ser rugosa y se debe reparar con limas de diamante y humedecer con Heliobond antes de aplicar una nueva capa de Tetric N-Flow Bulk Fill.
2. Tetric N-Flow Bulk Fill tiene que ser aplicado a temperatura ambiente. El material frío puede ser difícil de dispensar.
3.  Para un solo uso. Si Tetric N-Flow Bulk Fill se aplica directamente en la boca del paciente, el Cavifil o la cánula de aplicación de la

- jeringa no deben ser utilizados para más de un paciente debido a razones de higiene (prevención de la contaminación cruzada entre pacientes).
- No utilizar desinfectantes oxidantes para desinfectar jeringas y Cavifils.
 - El uso de cualquier otra cánula de aplicación puede hacer que el material se endurezca y sea difícil para extruir.
 - El espesor recomendado de las capas incrementales se basa en las medidas del perfil de dureza.

Advertencia

- Evitar el contacto de Tetric N-Flow Bulk Fill no polimerizado con la piel / mucosas y ojos. Tetric N-Flow Bulk Fill no polimerizado puede tener un efecto irritante leve y producir sensibilidad a los metacrilatos.
- Los guantes médicos habituales no proporcionan protección contra el efecto sensibilizante de los metacrilatos.

Caducidad y almacenamiento

- Temperatura de almacenamiento: 2-28 ° C.
- Cerrar las jeringas / Cavifils inmediatamente después de su uso. La exposición a la luz provoca una polimerización prematura.
- Fecha de caducidad: ver nota en Cavifils, jeringas y envases.
- No utilice Tetric N-Flow Bulk Fill después de la fecha de caducidad.

Tabla 1

Unit	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
Programa			
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

Intensidad de Luz	Tiempo de Exposición
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1'000 mW/cm ²	10 s

¡Mantener fuera del alcance de los niños!

Sólo para uso en odontología

El material ha sido desarrollado exclusivamente para su uso en odontología. La utilización deberá llevarse a cabo estrictamente de acuerdo con las instrucciones de uso. La responsabilidad no puede ser aceptada por los daños resultantes del incumplimiento de las instrucciones o la zona estipulada de aplicación. El usuario es responsable de probar los productos para su adecuación y uso para cualquier propósito que no se indica explícitamente en las Instrucciones. Las descripciones y datos no constituyen garantía de atributos y no son vinculantes.

Português

Descrição

Tetric® N-Flow Bulk Fill é um compósito radiopaco fluido, fotopolimerizável para restaurações diretas em dentes posteriores. Como a opacidade aumenta durante a polimerização, Tetric N-Flow Bulk Fill também é adequado para estruturas de dentes pigmentados. Ele é aplicado em incrementos de até 4 mm, como uma camada inicial de restaurações Classe I e II. Tetric N-Flow Bulk Fill polimeriza com luz na faixa de comprimento de onda de 400-500 nm.

Cores

Tetric EvoFlow Bulk Fill está disponível em três tons universais (^{IV}A, ^{IV}B and ^{IV}W).

Composição

A matriz é composta por monômeros de monometacrilatos e dimetacrilatos (28% em peso). As partículas de carga incluem o vidro de bário, trifluoreto de itérbio e copolímeros (71% em peso). Aditivos, iniciadores, estabilizadores e pigmentos são ingredientes adicionais (<1,0% em peso) O conteúdo total de cargas inorgânicas é de 68,2% em peso / vol 46,4%. O tamanho das partículas de carga inorgânica varia entre 0,1 µm e 30 µm, com um tamanho médio de 5 µm.

Indicações

- Como camada inicial / primeiro incremento em restaurações Classe I e II de compósito em dentes permanentes
- Restaurações em dentes decíduos

Contraindicações

A restauração com Tetric N-Flow Bulk Fill é contraindicada

- se não for possível se estabelecer um campo de trabalho seco ou se a técnica de aplicação indicada não puder ser aplicada.
- se o paciente for conhecido por ser alérgico a qualquer um dos ingredientes presentes no Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill não deve ser utilizado como um compósito de cimentação.

Efeitos colaterais

Em casos raros, os componentes da Tetric N-Flow Bulk Fill podem levar a sensibilização. O produto não deve ser utilizado em tais casos.

Interações

Materiais contendo eugenol / óleo de cravo podem inibir a polimerização do compósito. Por conseguinte, a aplicação de tais materiais em conjunto com Tetric N-Flow Bulk Fill deve ser evitada. A pigmentação pode ocorrer com a utilização em combinação com colutórios catiônicos, agentes reveladores de placa e clorexidina.

Aplicação

1. Seleção de cor

Limpar os dentes, antes da determinação da cor. A cor deverá ser selecionada com dente ainda úmido utilizando a escala de cores. A cor do compósito irá corresponder com aquela da escala depois da mudança de opacidade, isto é, depois da polimerização.

2. Isolamento

O isolamento adequado e necessário, de preferência, com um dique de borracha (por exemplo, OptraDam® Plus).

3. Preparo da cavidade

A cavidade é preparada de acordo com os princípios da técnica adesiva, ou seja, com a preservação da estrutura do dente tanto quanto possível. Não preparar qualquer aresta interna ou ângulos ou retenções adicionais em áreas livres de cárie. A geometria da cavidade é determinada pelas dimensões da lesão de cárie ou da antiga restauração. Preparar ligeiramente um bisel ou

arredondar as margens do esmalte usando diamantes de acabamento (tamanho de grão 25–40 µm). Em seguida, lavar a cavidade com spray de água para remover todo o resíduo e secar com jato de ar sem água e óleo.

4. Proteção da polpa / base

Em cavidades muito profundas, as áreas próximas da polpa devem ser recobertas seletivamente com uma preparação à base de hidróxido de cálcio (por exemplo ApexCal®) e em seguida recobertas com cimento resistente à pressão (cimento de ionômero de vidro, por exemplo Vivaglass® Liner). Não cobrir outras paredes da cavidade, uma vez que podem ser utilizadas para auxiliar na ligação com o adesivo de esmalte / dentina.

5. Aplicação da matriz / cunha interdental

Use uma matriz para cavidades que afetam a área proximal ou uma banda matriz seccionada e prenda-a com cunhas.

6. Condicionamento / Aplicação do agente adesivo

Condicionar e aplicar o agente adesivo de acordo com as Instruções de Uso do produto utilizado. A Ivoclar Vivadent recomenda o uso dos seguintes agentes adesivos: Tetric® N-Bond Universal (utilizando o protocolo de auto-condicionamento ou em conjunto com o condicionamento com ácido fosfórico).


7. Aplicação do Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill pode ser aplicado em incrementos de até 4mm de espessura.
- Tetric N-Flow Bulk Fill deve ser coberto com uma camada de um compósito universal à base de metacrilato ou com um compósito posterior (e.g. Tetric® N-Ceram/Tetric® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct). O acabamento e polimento devem ser realizados de acordo com as respectivas Instruções de Uso.
- Contatos interproximais devem ser estabelecidos com a utilização de um sistema de matriz. O material restaurador não exerce nenhuma pressão sobre a banda da matriz. A faixa da matriz pode ser moldada com um instrumento manual adequado (por exemplo, um condensador com a ponta arredondada) antes e / ou durante a fotopolimerização.
- A polimerização completa requer um tempo de exposição suficientemente longo. As recomendações sobre o tempo de exposição ("exposure time") e da intensidade da luz ("light intensity") ver Tabela 1.
- Quando utilizar uma matriz metálica, fotopolimerizar adicionalmente o compósito nas faces vestibular ou lingual / palatina após remover a matriz, se o fotopolimerizador Bluephase N® não for utilizado ou se a sonda de luz não puder ser idealmente posicionada, por exemplo, distante do compósito ou com uma angulação divergente.

8. Acabamento / Verificação da oclusão / Polimento

Após a polimerização, remover o excesso de material com finalizadores adequados ou brocas. Retirar o excesso interproximal com brocas de acabamento de diamante, finalizadores de carbetto de tungstênio, tiras de acabamento ou discos flexíveis de acabamento. Verifique a oclusão e articulação e realizar os ajustes necessários para evitar contatos prematuros ou padrões oclusais indesejados sobre a superfície da restauração. Use polidores de silicone (por exemplo OptraPol®), bem como discos de polimento e tiras de polimento para polir a restauração para um alto brilho.

Informações adicionais

1. No caso de reparos, a quantidade adicional de Tetric N-Flow Bulk Fill pode ser diretamente aplicada sobre o material polimerizado. Se o material restaurador Tetric N-Flow Bulk Fill já foi polido, a superfície com necessidade de reparo deverá ser asperizada com pontas diamantadas e embebido com Heliobond antes que uma nova camada de Tetric N-Flow Bulk Fill possa ser aplicada.
2. Tetric N-Flow Bulk Fill deve ser aplicado em temperatura ambiente. Se o material estiver frio, pode ser difícil de dispensar.
3.  Para uma única utilização. Se Tetric N-Flow Bulk Fill for aplicado diretamente na boca do paciente, o Cavifil ou a cânula da seringa de aplicação não devem ser utilizadas por mais de um paciente, devido a razões de higiene (prevenção de contaminação cruzada entre pacientes).
4. Não utilizar desinfetantes oxidantes para desinfetar as seringas e Cavifils.
5. O uso de qualquer outra cânula de aplicação pode dificultar a extrusão do material.
6. A espessura recomendada do incremento é baseada no perfil de medidas de dureza.

Aviso

- Evitar o contato do Tetric N-Flow Bulk Fill não polimerizado com pele / membranas mucosas e olhos. O Tetric N-Flow Bulk Fill não polimerizado pode ter um ligeiro efeito irritante e pode levar a uma sensibilização
- Luvas de procedimentos médicos comuns não oferecem proteção contra os efeitos sensibilizantes dos metacrilatos.

Tempo de prateleira e armazenamento

- Temperatura de armazenamento: 2-28 °C.
- Fechar seringas/ Cavifils imediatamente após a utilização. A exposição à luz causa a polimerização prematura.
- Data de vencimento: observar nota nos Cavifils, seringas e embalagens.
- Não utilizar o Tetric N-Flow Bulk Fill após a data de vencimento.

Table 1

Unit	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
Programm			
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

Light intensity	Exposure time
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1'000 mW/cm ²	10 s

Manter fora do alcance de crianças!

Para uso somente em odontologia.

O produto foi criado para a utilização no âmbito odontológico e deve ser usado em conformidade com o folheto informativo. O fabricante não se responsabiliza por danos causados por outros usos ou uma manipulação incorreta. Para além disso, o utilizador deverá, ele próprio, verificar antes da utilização do produto se este é utilizável e adequado para os fins previstos, principalmente quando estes fins não constam no folheto informativo.

Tanım

Tetric® N-Flow Bulk Fill posterior dişlerin direkt restorasyonunda kullanılan, akıcı, ışıkla sertleşen, radyopak bir kompozittir. Tetric N-Flow Bulk Fill'in opasitesi polimerizasyon sırasında arttığından, rengi bozulmuş diş yapısı için de uygundur. Sınıf I ve II restorasyonlarda 4 mm'ye kadar inkrementler halinde ilk tabaka olarak uygulanır. Tetric N-Flow Bulk Fill, 400–500 nm dalga boyu aralığındaki ışık ile sertleşir.

Renkler

Tetric N-Flow Bulk Fill üç üniversal renkte (IV^A, IV^B ve IV^W) piyasaya sunulmaktadır.

Bileşimi

Monomer matriksi monometakrilatlar ve dimetakrilatlardan oluşur (ağırlıkça %28). Dolgu maddeleri baryum camı, itterbiyum triflorür ve kopolimerlerden (ağırlıkça %71) oluşur. Bunlara ilaveten katkı maddeleri, başlatıcılar, stabilizatörler ve pigmentler (ağırlıkça <%1,0) bulunmaktadır. İnorganik doldurucuların toplam miktarı ağırlıkça %68,2 / hacimce %46,4 seviyesindedir. İnorganik doldurucuların partikül büyüklüğü 0,1 µm ile 30 µm arasında değişmekte olup ortalama partikül büyüklüğü 5 µm'dir.

Endikasyon

- Daimi dişlerdeki Sınıf I ve II kompozit restorasyonlarda ilk tabaka / ilk inkrement olarak
- Süt dişlerinin restorasyonu

Kontrendikasyon

Tetric N-Flow Bulk Fill'in yerleştirilmesi şu durumlarda kontrendikedir:

- Kuru bir çalışma alanının oluşturulamaması veya önerilen tekniğin uygulanamaması.
- Hastanın Tetric N-Flow Bulk Fill'in bileşenlerinden herhangi birine karşı alerjik olduğu biliniyorsa.
- Tetric N-Flow Bulk Fill yapıştırma kompoziti olarak kullanılmamalıdır.

Yan etkileri

Tetric N-Flow Bulk Fill'in bileşenleri nadir hallerde duyarlılığa yol açabilir. Bu gibi durumlarda ürün kullanılmamalıdır.

Etkileşimler

Öjenol/karanfil yağı içeren materyaller, kompozit materyallerin polimerizasyonunu baskılayabilir. Dolayısıyla, bu tür materyallerin Tetric N-Flow Bulk Fill ile birlikte uygulanmasından kaçınılmalıdır. Katyonik ağız çalkalayıcılar, plak çözücü ajanlar ve klorheksidinle birlikte renk değişikliğine neden olabilir.

Uygulama**1. Renk seçimi**

Renk tespitinden önce dişleri temizleyin. Renk seçimi diş henüz nemliyken bir renk kılavuzu kullanılarak yapılır. Kompozitin rengi opasitede değişiklik meydana geldikten sonra, örneğin polimerizasyondan sonra ilgili renk modelinin rengiyle aynı olacaktır.

2. Yalıtım

Tercihen bir rubber dam (örn. OptraDam® Plus) kullanmak suretiyle uygun yalıtım yapılması gereklidir.

3. Kavite preparasyonu

Kavite preparasyonu adeziv teknik ilkelerine göre, yani diş yapısı mümkün olduğunca korunarak yapılır. Çürük olmayan alanlarda, keskin iç kenarlar veya açılar ya da ilave undercut'lar prepare etmeyin. Kavitenin geometrik şekli, çürük lezyonunun veya eski dolgunun boyutlarına göre önceden belirlenir. Elmas bitirme frezleri (grit büyüklüğü 25–40 µm) kullanarak mine marjinlerini hafifçe bizote edin veya yuvarlaklaştırın. Ardından tüm kalıntıları temizlemek için kaviteyi su spreyi ile yıkayarak su ve yağ içermeyen havayla kurutun.

4. Pulpa koruması / Kaide

Çok derin kavitelere, pulpaya yakın alanlar seçici olarak kalsiyum hidroksit esaslı bir preparat (örn. ApexCal®) ile örtülmeli ve ardından basınca dayanıklı siman (cam iyonomer siman, örn. Vivaglass® Liner) ile kaplanmalıdır. Diğer kavite duvarları mine/dentin adezivin bağılantısını kuvvetlendirmek için açık bırakılmalıdır.

5. Matriks / interdental kama uygulaması

Proksimal alanı etkileyen kaviteler için sarı bir matriks veya bölümlü bir matriks bandı kullanın ve kama ile sağlamlaştırın.

6. Koşullandırma / Bağlayıcı ajan uygulaması

Primer ve bonding uygulama işlemlerini kullanılan ürünün kullanma talimatlarına uygun şekilde gerçekleştirin. Ivoclar Vivadent şu bağlayıcı ajanın kullanılmasını tavsiye eder: Tetric® N-Bond Universal (Kendinden asitle pürüzlendirme protokolünü kullanarak veya fosforik asitle pürüzlendirme protokolü ile birlikte).

7. Tetric N-Flow Bulk Fill'in uygulanması


- Tetric N-Flow Bulk Fill kalınlığı 4 mm'ye kadar olan tabakalar halinde uygulanabilir.
- Tetric N-Flow Bulk Fill, metakrilat esaslı üniversal veya posterior bir kompozit (örn. Tetric® N-Ceram/Tetric® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct) tabakası ile kapatılmalıdır. İşlenmesi ve bitirilmesi ilgili Kullanma Talimatı'na göre yapılmalıdır.
- Proksimal kontaklar bir matriks sistemi vasıtasıyla oluşturulmalıdır. Dolgu materyali matriks bandına herhangi bir basınç uygulamamalıdır. Matriks bandına, ışıkla sertleştirmeden önce ve/veya sertleştirme sırasında uygun bir el aleti (örn. siman fulvarı) ile şekil verilebilir.
- Tam polimerizasyon için yeterli uzunlukta bir etki süresi gerekir. Etki süresi ve ışık şiddetiyle ilgili tavsiyeler Tablo 1'de verilmiştir.
- Metal bir matriks kullanıldığında, Bluephase N® polimerizasyon ışığı kullanılmıyorsa veya ışık probu ideal şekilde konumlandırılmıyorsa (örn. kompozite uzaksa veya saçılım açısı ıraksak ise), matriksi çıkardıktan sonra kompozit materyali ilaveten bukkal veya lingual/palatal taraftan polimerize edin.

8. Bitirme / Oklüzyon kontrolü / Polisaj

Polimerizasyondan sonra materyal fazlalıklarını uygun bir bitirme frezi veya ince grenli elmas frezle temizleyin. Proksimal fazlalıkları elmas bitirme frezleri, tungsten karbid bitirme frezleri, bitirme şeritleri veya esnek bitirme diskleri

ile temizleyin. Oklüzyon ve artikülasyonu kontrol edin ve restorasyonun yüzeyinde erken temas noktalarını veya istenmeyen oklüzal izleri önlemek için gereken düzeltmeleri yapın. Restorasyonun yüksek derecede parlak olması için polisaj diskleri ve polisaj şeritlerinin yanı sıra silikon parlaticılar (örn. OptraPol®) kullanın.

İlave bilgi

1. Onarım gerektiren hallerde ilave Tetric N-Flow Bulk Fill polimerize olmuş materyale doğrudan uygulanabilir. Eğer Tetric N-Flow Bulk Fill restorasyona daha önce polisaj yapılmışsa, yeni bir tabaka Tetric N-Flow Bulk Fill uygulamadan önce onarım gerektiren yüzeyin elmas frez ile pürüzlendirilmesi ve Heliobond ile iletılması gereklidir.
2. Tetric N-Flow Bulk Fill oda sıcaklığında uygulanmalıdır. Soğuk materyalin kabından çıkarılması zor olabilir.
3.  Sadece tek kullanımlıktır. Eğer Tetric N-Flow Bulk Fill doğrudan hastanın ağzının içinde uygulanıyorsa hijyenik nedenlerden (hastalar arasında çapraz kontaminasyonun önlenmesi) dolayı Cavifil veya şırınganın uygulama kanülü birden fazla hastada kullanılmamalıdır.
4. Şırıngaları ve Cavifil'leri dezenfekte etmek için oksitleyici dezenfektanlar kullanmayın.
5. Farklı bir uygulama kanülünün kullanılması materyalin çıkışını zorlaştırabilir.
6. Tavsiye edilen tabaka kalınlığı sertlik profili ölçümlerini baz almaktadır.

Uyarılar

- Polimerize olmamış Tetric N-Flow Bulk Fill'in ciltle/mukozayla ve gözlerle temas etmesine engel olun. Polimerize olmamış Tetric N-Flow Bulk Fill hafif tahrişe neden olabilir ve metakrilatlara karşı duyarlılığa yol açabilir.
- Piyasada satılan tıbbi eldivenler metakrilatların hassaslaştırıcı etkilerine karşı koruma sağlamaz.

Raf ömrü ve saklama koşulları

- Saklama sıcaklığı: 2–28 °C.
- Ürünü kullandıktan sonra şırıngaları/Cavifil'leri derhal kapatın. Işığa maruz kalması zamanından önce polimerize olmasına neden olur.
- Son kullanma tarihi: Cavifil, şırınga ve ambalajların üzerindeki notlara bakın.
- Tetric N-Flow Bulk Fill'i son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.

Tablo 1

Cihaz Programı	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

Işık gücü	Işık süresi
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1'000 mW/cm ²	10 s

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın!

Sadece diş hekimliği kullanımı içindir.

Bu materyal sadece diş hekimliğinde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. İşleme koyma sırasında Kullanma Talimatına harfiyen uyulmalıdır. Belirlenen kullanım alanı ve Kullanım Talimatının izlenmediği durumlarda oluşacak hasarlardan sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünleri Talimatta açıkça belirtilmemiş herhangi bir amaç için kullanım ve uygunluk açısından test etmekten kullanıcı sorumludur. Tanımlama ve bilgiler özellikler için garanti oluşturmayacağı gibi bir bağlayıcılığı da yoktur.

Русский

Описание

Tetric® N-Flow Bulk Fill жидкотекучий светоотверждаемый рентгеноконтрастный композит для прямых реставраций боковой группы зубов. Так как его опакость увеличивается во время полимеризации, Tetric N-Flow Bulk Fill также подходит для дисколорированных зубов. Наносится слоями толщиной до 4 мм, в качестве первого слоя в реставрациях классов I и II. Tetric N-Flow Bulk Fill полимеризуется светом с длиной волны в диапазоне 400–500 нм.

Цвета

Tetric N-Flow Bulk Fill выпускается в 3 универсальных цветах (IVА, IVВ и IVW).

Состав

Мономерная матрица состоит из монометакрилатов и диметакрилатов (28 вес.%). Наполнители содержат бариевое стекло, трифторид иттербия и сополимеры (71 вес.%). Дополнительно в материале содержатся добавки, катализаторы, стабилизаторы и пигменты (<1.0% по весу). Общее содержание неорганических наполнителей составляет 68,2 вес.% / 46.4% по объему. Размер частиц неорганических наполнителей лежит в диапазоне от 0,1 мкм до 30 мкм при среднем размере частицы 5 мкм.

Показания

- В качестве первого слоя в композитных реставрациях классов I и II постоянных зубов
- реставрации молочных зубов

Противопоказания

Постановка пломб из Tetric N-Flow Bulk Fill противопоказана в следующих случаях:

- если невозможно обеспечить сухость рабочего поля или соблюдение предусмотренной техники применения.
- при наличии у пациента аллергии к любому из компонентов Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill не должен использоваться в качестве композита для фиксации

Побочные эффекты:

В редких случаях компоненты Tetric N-Flow Bulk Fill могут приводить к сенсбилизации. В таких случаях от применения следует отказаться.

Взаимодействие с другими материалами:

Материалы, содержащие эвгенол/гвоздичное масло, ингибируют

полимеризацию композитных материалов. Следовательно, необходимо избегать применения таких материалов в сочетании с Tetric N-Flow Bulk Fill. Применение катионных полосканий для полости рта, средств для визуализации зубного налета или хлоргексидина может приводить к изменению цвета.

Применение

1. Определение цвета

Перед определением цвета зубы почистить. Цвет определяется на еще влажных зубах. Цвет композита будет соответствовать цвету на расцветке после изменения упаковки, например после полимеризации.

2. Изоляция

Необходима приемлемая изоляция рабочего поля, лучше всего при помощи коффердама (например, OptraDam® Plus).

3. Препарирование полости

Препарирование полости проводится согласно требованиям адгезивной техники, т.е. щадящее для тканей зуба. Не препарировать с образованием острых внутренних кромок, углов или поднутрений в тканях, не пораженных кариесом. Геометрия полости в основном определяется распространением кариеса или положением старой пломбы. Слегка подломить острые края эмали или скруглить их (алмазным финиром 25–40 мкм). Затем из полости вымываются водяным спреем все остатки, и высушить воздухом, не содержащим примесей воды и масла.

4. Защита пульпы / прокладка

Очень глубокие полости, зоны, близкие к пульпе, точно закрываются препаратом с гидроксидом кальция (например, ApexCal®), а затем перекрываются стойким к давлению цементом (например, стеклоиономерным цементом Vivaglass® Liner). Не закрывайте остальные стенки полости, так чтобы они могли быть использованы для соединительного агента с адгезивом эмаль-дентин.

5. Установка матрицы / межзубного клинышка

В случаях полостей с проксимальной составляющей установить либо циркулярную матрицу, либо частичную, и закрепить клинышком.

6. Подготовка / нанесение бондингового агента

После кондиционирования нанесите бондинговый агент согласно инструкции по его применению. Ivoclar Vivadent рекомендует использовать Tetric® N-Bond Universal (применяя технику самопротравливания или в сочетании с травлением фосфорной кислотой).


7. Нанесение Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill может вноситься слоями толщиной до 4 мм
- Tetric N-Flow Bulk Fill должен перекрываться слоем универсального композита, или композита для боковых зубов на основе метакрилата (например, Tetric® N-Ceram/Tetric® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct). Обработка и полировка должны производиться в соответствии с инструкциями по применению.
- Проксимальные контакты должны создаваться при помощи системы матриц. Пломбировочный материал не должен оказывать давления на межзубную матрицу. Межзубной матрице можно придать форму при помощи подходящего инструмента (например, сферического конденсора) до и/или во время полимеризации.
- полноценная полимеризация требует определенного времени освещения. Рекомендации по времени освещения (Exposure Time) и интенсивности светового излучения (Light Intensity) см. в таблице 1.
- при использовании металлической матрицы дополнительно однократно заполимеризуйте композитный материал с вестибулярной или оральной стороны после удаления матрицы, в случае если используется не полимеризационная лампа Bluephase N® или световод не может быть расположен идеально, например, далеко от композита или под рассеивающим углом наклона.

8. Обработка / проверка окклюзии / полировка

После полимеризации излишки удаляются подходящими финирами или тонкозернистым алмазным инструментом. Излишки с проксимальной стороны удалить алмазными или твердосплавными финирами, финирующими полосками или гибкими дисками. Проверить окклюзию и артикуляцию, обточить, чтобы не было преждевременных контактов или нежелательных завышений на поверхности пломбы. Финишная полировка реставрации проводится с помощью силиконовых полиров (например, OptraPol), а также полировочных дисков и полосок до получения высокого блеска.

Дополнительная информация

1. При корректировках Tetric N-Flow Bulk Fill можно наносить прямо на уже заполимеризованный материал. Если реставрация из Tetric N-Flow Bulk Fill уже отполирована, поверхности, требующей починки необходимо сначала придать шероховатость и смочить материалом Heliobond, а уже затем наносить свежую порцию Tetric N-Flow Bulk Fill
2. Tetric N-Flow Bulk Fill при применении должен иметь комнатную температуру. Охлажденный материал будет трудно извлечь.
3.  Только для однократного применения. Если материал Tetric N-Flow Bulk Fill наносится прямо в полость рта пациента, следует использовать этот кавифил или канюлю только для одного пациента из соображений гигиеничности (профилактика перекрестной инфекции у пациентов).
4. Не используйте окисляющие дезинфицирующие средства для дезинфекции шприцов и кавифилов.
5. Использование других канюль может привести к тому, что материал будет сложно извлечь.
6. Рекомендованная толщина слоя основывается на измерениях профиля прочности.

Меры предосторожности

- Избегайте контакта неотвержденного материала Tetric N-Flow Bulk Fill с кожей/слизистой оболочкой и попадания в глаза. Неотвержденный Tetric N-Flow Bulk Fill может оказывать легкое раздражающее действие и приводить к сенсибилизации на метакрилаты.
- Обычные медицинские перчатки не защищают от сенсибилизирующего действия метакрилатов.

Срок годности и условия хранения

- Температура хранения 2–28 °C
- Закрывайте шприцы/кавифилы сразу после использования. Попадание света вызывает преждевременную полимеризацию.
- Срок хранения: смотри на кавифилах, шприцах и упаковке.
- Не использовать Tetric N-Flow Bulk Fill по истечении срока годности.

Таблица 1

прибор	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
Программа			
High Power	10 s (1200 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)	15 s (800 mW/cm ²)
Soft Start	15 s	---	---
Low Power	20 s (600 mW/cm ²)	---	---

интенсивность светового излучения	время освещения
≥ 500 mW/cm ²	20 s
≥ 1'000 mW/cm ²	10 s

Хранить в недоступном для детей месте!

Для использования только в стоматологии!

Этот материал разработан исключительно для применения в стоматологии и должен использоваться строго в соответствии с инструкцией по применению. Производитель не несет ответственности в случае использования материала не по инструкции или в непредусмотренной области применения. Потребитель несет собственную ответственность за тестирование материала на пригодность его применения для любых целей, не указанных явно в инструкции.

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2 | 9494 Schaan | Liechtenstein

Tel. +423 235 35 35 | Fax +423 235 33 60

www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Pty. Ltd.

1 – 5 Overseas Drive | P.O. Box 367 | Noble Park, Vic. 3174 | Australia

Tel. +61 3 9795 9599 | Fax +61 3 9795 9645

www.ivoclarvivadent.com.au

Ivoclar Vivadent GmbH

Tech Gate Vienna | Donau-City-Strasse 1 | 1220 Wien | Austria

Tel. +43 1 263 191 10 | Fax +43 1 263 191 111

www.ivoclarvivadent.at

Ivoclar Vivadent Ltda.

Alameda Caiapós, 723 | Centro Empresarial Tamboré

CEP 06460-110 Barueri – SP | Brazil

Tel. +55 11 2424 7400 | Fax +55 11 3466 0840

www.ivoclarvivadent.com.br

Ivoclar Vivadent Inc.

1-6600 Dixie Road | Mississauga, Ontario | L5T 2Y2 | Canada

Tel. +1 905 670 8499 | Fax +1 905 670 3102

www.ivoclarvivadent.us

Ivoclar Vivadent Shanghai

Trading Co., Ltd. | 2/F Building 1, 881 Wuding Road, Jing An District

200040 Shanghai | China

Tel. +86 21 6032 1657 | Fax +86 21 6176 0968

www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520 | Bogotá | Colombia

Tel. +57 1 627 3399 | Fax +57 1 633 1663

www.ivoclarvivadent.co

Ivoclar Vivadent SAS

B.P. 118 | F-74410 Saint-Jorioz | France
Tel. +33 4 50 88 64 00 | Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

Ivoclar Vivadent GmbH

Dr. Adolf-Schneider-Str. 2 | D-73479 Ellwangen, Jagst | Germany
Tel. +49 7961 889 0 | Fax +49 7961 6326
www.ivoclarvivadent.de

Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG

Lindenstrasse 2 | 75175 Pforzheim | Germany
Tel. +49 7231 3705 0 | Fax +49 7231 3579 59
www.wieland-dental.com

Ivoclar Vivadent Marketing (India) Pvt. Ltd.

503/504 Raheja Plaza | 15 B Shah Industrial Estate
Veera Desai Road, Andheri (West) | Mumbai, 400 053 | India
Tel. +91 22 2673 0302 | Fax +91 22 2673 0301
www.ivoclarvivadent.in

Ivoclar Vivadent s.r.l.

Via Isonzo 67/69 | 40033 Casalecchio di Reno (BO) | Italy
Tel. +39 051 6113555 | Fax +39 051 6113565
www.ivoclarvivadent.it

Ivoclar Vivadent K.K.

1-28-24-4F Hongo | Bunkyo-ku | Tokyo 113-0033 | Japan
Tel. +81 3 6903 3535 | Fax +81 3 5844 3657
www.ivoclarvivadent.jp

Ivoclar Vivadent Ltd.

12F W-Tower | 54 Seocho-daero 77-gil, Seocho-gu
Seoul, 06611 | Republic of Korea
Tel. +82 2 536 0714 | Fax +82 2 596 0155
www.ivoclarvivadent.co.kr

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur No. 863 | Piso 14, Col. Napoles
03810 México, D.F. | México
Tel. +52 55 5062 1000 | Fax +52 55 5062 1029
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent BV

De Fruittuinen 32 | 2132 NZ Hoofddorp | Netherlands
Tel. +31 23 529 3791 | Fax +31 23 555 4504
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Ltd.

12 Omega St, Rosedale | PO Box 303011 North Harbour
Auckland 075 | New Zealand
Tel. +64 9 914 9999 | Fax +64 9 914 9990
www.ivoclarvivadent.co.nz

Ivoclar Vivadent Polska Sp. z o.o.

Al. Jana Pawla II 78 | 00-175 Warszawa | Poland
Tel. +48 22 635 5496 | Fax +48 22 635 5469
www.ivoclarvivadent.pl

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

Prospekt Andropova 18 korp. 6/ | office 10-06 | 115432 Moscow | Russia
Tel. +7 499 418 0300 | Fax +7 499 418 0310
www.ivoclarvivadent.ru

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

Qlaya Main St. | Siricon Building No.14, 2nd Floor | Office No. 204
P.O. Box 300146 | Riyadh 11372 | Saudi Arabia
Tel. +966 11 293 8345 | Fax +966 11 293 8344
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.

Carretera de Fuencarral nº24 | Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid) | Spain
Telf. +34 91 375 78 20 | Fax: +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent AB

Dalvägen 14 | S-169 56 Solna | Sweden
Tel. +46 8 514 939 30 | Fax +46 8 514 939 40
www.ivoclarvivadent.se

Ivoclar Vivadent Liaison Office

: Tesvikiye Mahallesi | Sakayik Sokak | Nisantas' Plaza No:38/2
Kat:5 Daire:24 | 34021 Sisli – Istanbul | Turkey
Tel. +90 212 343 0802 | Fax +90 212 343 0842
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Limited

Ground Floor Compass Building | Feldspar Close | Warrens Business Park
Enderby | Leicester LE19 4SE | United Kingdom
Tel. +44 116 284 7880 | Fax +44 116 284 7881
www.ivoclarvivadent.co.uk

Ivoclar Vivadent, Inc.

175 Pineview Drive | Amherst, N.Y. 14228 | USA
Tel. +1 800 533 6825 | Fax +1 716 691 2285
www.ivoclarvivadent.us