

GB INSTRUCTIONS FOR USE

Venus Temp 2 is an auto mixed two-component, self curing provisional dental restorative material based on multifunctional methacrylic esters. The intended use is as a short and long term temporary material. Venus Temp 2 can be used for the fabrication of temporary crowns, bridges, inlays, onlays and veneers.

Application

1. Impression taking

Take a preliminary impression before preparing teeth or before a planned tooth extraction. Use a silicone impression material, like Flexitime® or Flexitime® Xtreme (long storage stability!) or an alginate. Carve out interdental areas where needed. In molar areas with absent teeth cut a groove in the impression between the abutments to create a bridge-like connection to stabilize the abutments.

2. Preparing the cartridge

Remove the safety cartridge turn cap and discard. Attach special Venus auto-mixing tip / Mixing Tip blue (10:1) with a sideways turning movement, locking the mixing tip in place. Load the application gun (10:1) with the prepared cartridge to begin application. Before a mixing tip is applied for the first time, squeeze paste out onto a mixing block until the base and catalyst pastes are the same. Discard the paste which has been squeezed out.

Note: For each new mix, discard approximately 1 – 2 mm (size of a pea) of product from the auto-mixing tip. Leave the used mixing tip on the cartridge to serve as a cap until the next use. To avoid cross infection, items intended for single use must be disposed of after use.

3. Application

Venus Temp 2 is automatically mixed when dispensed with slight and even pressure directly into the preliminary impression made before the preparations. Filling should occur from bottom upward to prevent voids.

4. Forming the temporary crowns or bridges

- Load the preliminary impression with Venus Temp 2.
- Seat the impression onto the prepared areas of the teeth. Steps **a** and **b** must be done within 50 seconds (working time).
- After 1 – 2 minutes (setting time in mouth) the material shows a hardened but still elastic condition and can be removed from the teeth (alternatively: 3 – 4 minutes setting time on the bench).

Note: The material can only be removed, without distortion, during the elastic state.

5. Post curing and finishing

Remove excess material and proximal undercuts after the temporary restoration is removed from the impression. The temporary restoration can be refined with rotary instruments and polished to high gloss **6 minutes from beginning of application**.

Do not breathe the polishing dust; use suitable mouth protective device or an extraction system!

Note: The oxygen inhibited smear layer on the surface caused by the acrylic system cannot be fully avoided and should be removed. It can easily be removed using alcohol or other suitable solvents.

6. Cementing the temporary

Venus Temp 2 temporary crowns or bridges should be cemented with an **eugenol-free temporary cement**. When using cements containing eugenol, consider that future hardening of resin-based cements could be hindered by any trace of eugenol that remains.

7. Repairs

Venus Temp 2 temporary restorations show high mechanical strength. However, if a provisional restoration should break the following procedures are recommended for repair:

a) Fracture shortly after fabrication

Both ends of the fracture are repaired with freshly extruded Venus Temp 2. Alternatively, a flowable light cure composite (e.g. Venus Diamond Flow or Venus Flow) can be applied and light cured. To ensure a complete cure, apply the flowable material in layers not exceeding 2 mm. Light cure each layer for 40 seconds.

b) Fracture of longer existing temporary restoration

The areas of fracture are cleaned and roughened to provide some mechanical retention. Thus prepared, the fractured areas can be joined with freshly extruded Venus Temp 2. Immerse in warm water to enhance the curing. Alternatively, a flowable light cure composite (e.g. Venus Diamond Flow or Venus Flow) can be applied. To ensure a complete cure, apply the flowable material in layers not exceeding 2 mm. Light cure each layer for 40 seconds.

8. Special hints

Non-hardened Venus Temp 2 can easily be removed with alcohol or other suitable solvents.

9. Precautions

Venus Temp 2 contains methacrylates. Rarely, with susceptible patients, sensitization to Venus Temp 2 cannot be excluded. In these cases, or if allergic reactions are observed.

Venus Temp 2 should not be used. Do not use for patients with allergic reactions to acrylates. Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes. On contact with the eyes, rinse the eyes immediately with copious amounts of water and seek medical advice if required. On contact with the skin, wash off immediately using water and soap. After swallowing consult a doctor immediately.

10. Storage

Do not store above 25°C (77°F). Venus Temp 2 should not be used after expiration date!

Time Table for application of Venus Temp 2

- 0 – 0:50 Minute – Dispense material into preliminary impression and insert into mouth.
- 0:50 – 3:00 Minutes – Setting of material in mouth.
- After 6 minutes – Remove Oxygen inhibited layer and begin to trim and polish as necessary.

Dated: 2013-01

FR MODE D'EMPLOI

Venus Temp 2 est un matériau à deux composants, en cartouche d'auto-mélange, auto-polymérisable, destiné aux restaurations dentaires provisoires à court et à long termes, à base d'esters méthacryliques multifonctionnels. Venus Temp 2 est utilisable pour la réalisation de couronnes, bridges, inlays, onlays et facettes provisoires.

Mise en œuvre

1. Prise d'une empreinte

Prendre une empreinte préliminaire avant de préparer les dents ou avant une extraction de dent. Utiliser un matériau d'empreinte en silicone, tel que Flexitime® ou Flexitime® Xtreme (reste stable même en cas de longue conservation !) ou un alginate. Evider les zones inter-dentaires si nécessaire. En présence de dents manquantes en secteurs postérieurs, découper un sillon dans l'empreinte entre les moignons pour créer une liaison de type bridge afin de stabiliser les piliers.

2. Préparation de la cartouche

Retirer le capuchon amovible de sécurité et le jeter. Fixer un embout mélangeur spécial Venus / Mixing Tip blue (10:1) par un mouvement latéral, ce qui bloquera l'embout mélangeur en place. Installer la cartouche préparée dans le pistolet applicateur (10:1) pour débiter l'application. Avant d'utiliser une cartouche neuve et d'y fixer un embout mélangeur pour la première fois, extruder du produit sur un bloc de mélange jusqu'à ce que la base et le catalyseur soient au même niveau. Jeter le produit ainsi extrudé.

Remarque: Pour chaque nouveau mélange, extruder et jeter 1 à 2 mm de produit (la grosseur d'un petit pois) de l'extrémité de l'embout mélangeur. Après usage, laisser l'embout mélangeur en place. Il servira de capuchon jusqu'à la prochaine utilisation. Afin d'éviter les infections croisées, les articles destinés à un usage unique doivent être éliminés après utilisation.

3. Application

Venus Temp 2 se mélange automatiquement, lors de son extrusion directe dans l'empreinte préliminaire réalisée avant la taille des préparations, par une pression légère et régulière. Le remplissage doit se faire du fond vers la surface, pour éviter qu'il y ait des manques.

4. Façonnage des bridges ou des couronnes provisoires

- Remplir l'empreinte préliminaire avec Venus Temp 2.
- Insérer l'empreinte à la surface des dents préparées. Les étapes **a** et **b** doivent être achevés en moins de 50 secondes (temps de travail).
- Après 1 à 2 minutes (temps de prise en bouche), le matériau a durci mais est encore élastique et peut être retiré des dents (sinon : temps de prise de 3 à 4 minutes sur un plan de travail).

Remarque: Le matériau ne peut être retiré, sans déformation, pendant la phase élastique.

5. Post-polymérisation et finition

Après avoir sorti la restauration provisoire de l'empreinte, éliminer le matériau en excès et les contre-dépouilles proximales. La restauration provisoire peut être peaufinée au moyen d'instruments rotatifs et polie jusqu'à obtenir un beau brillant **6 minutes après le début de l'application**.

Ne pas inhaler les poussières de grattage; utiliser un masque de protection ou une aspiration!

Remarque: La couche inhibée à l'oxygène sur la surface causée par le système acrylique est inévitable et doit être éliminée. Cela peut être fait facilement au moyen d'alcool ou d'autres solvants adaptés à ce type de travail.

6. Scellement de la prothèse provisoire

Les couronnes ou bridges provisoires en Venus Temp 2 devraient être scellés à l'aide d'un **ciment temporaire sans eugéno**l. En cas d'utilisation d'un ciment contenant de l'eugénol, tenir compte du fait que toute trace d'eugénol pourrait empêcher le durcissement futur des ciments à base de résine synthétique.

7. Réparations

Les restaurations provisoires en Venus Temp 2 sont d'une résistance mécanique élevée. Toutefois, dans le cas où une restauration provisoire se briserait, voici les procédures de réparation recommandées :

a) Cassure peu après la fabrication

Réparer les deux extrémités de la cassure avec du Venus Temp 2 fraîchement extrudé. Sinon, un composite fluide photopolymérisable (Venus Diamond Flow ou Venus Flow, par exemple) peut être appliqué et photopolymérisé. Pour garantir une polymérisation complète, appliquer le composite fluide en couches n'excédant pas 2 mm. Photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.

b) Cassure de restauration temporaire plus ancienne

Nettoyer et dépolir les zones de la cassure afin d'assurer une certaine rétention mécanique. Ainsi préparées, les surfaces de la cassure peuvent être solidarisées avec du Venus Temp 2 fraîchement extrudé. Immerger dans l'eau tiède pour améliorer la polymérisation. Sinon, un composite fluide photopolymérisable (Venus Diamond Flow ou Venus Flow, par exemple) peut être appliqué et photopolymérisé. Pour garantir une polymérisation complète, appliquer le composite fluide en couches n'excédant pas 2 mm. Photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.

8. Suggestions

Venus Temp 2, lorsqu'il n'est pas durci, peut être éliminé facilement au moyen d'alcool ou d'autres solvants adaptés à ce type de travail.

9. Précautions

Venus Temp 2 contient méthacrylates. Dans de rares cas, chez des patients prédisposés, une sensibilisation à Venus Temp 2 ne peut être exclue. Pour ces patients ou si des réactions allergiques sont observées, Venus Temp 2 ne doit pas être utilisé. Ne pas l'utiliser chez des patients allergiques aux acrylates. Éviter tout contact avec la peau, les muqueuses et mes yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

10. Entreposage

Ne pas entreposer le produit à des températures supérieures à 25°C (77°F). Venus Temp 2 ne doit pas être utilisé après la date d'expiration !

Chronologie de la mise en œuvre de Venus Temp 2

- 0 à 0:50 minute – Extruder le matériau dans l'empreinte préliminaire et insérer en bouche.
- 0:50 à 3:00 minutes – Prise du matériau en bouche.
- Après 6 minutes – Éliminer la couche inhibée à l'oxygène et commencer à gratter et polir si nécessaire.

Mise à jour de l'information : 2013-01

ES INSTRUCCIONES DE USO

Venus Temp 2 es un material de restauración dental provisional autopolimerizable de dos componentes, con ésteres metacrílicos multifuncionales. Se utiliza para la fabricación de coronas, puentes, incrustaciones inlay, onlay y carillas temporales.

Aplicación

1. Toma de impresión

Tome una impresión preliminar antes de preparar el diente o de extraerlo. Utilice un material de impresión de silicona, como Flexitime® o Flexitime® Xtreme (de estabilidad duradera) o un alginato. Modele las zonas interdientales si fuera necesario. En zonas molares donde falten dientes, realice una muesca en la impresión entre los pilares para crear una conexión de tipo puente con el objeto de lograr una mayor estabilidad.

2. Preparación del cartucho

Retire el tapón de seguridad del cartucho y deséchelo. Coloque la punta especial de mezclado automático Venus / Mixing Tip blue (10:1) moviéndola hacia ambos lados para fijarla en su sitio. Cargue la pistola aplicadora (10:1) con el cartucho preparado para iniciar la aplicación. Con una punta de mezcla que se usa por primera vez, presione para que salga un poco de material, sobre un bloque de mezcla, hasta que la pasta base y el catalizador se mezclan. Deseche la pasta que se ha exprimido.

Nota: Con cada nueva mezcla, extraiga aproximadamente 1 – 2 mm (una gota) del producto del cartucho por la punta de mezclado automático. Deje la punta de mezclado utilizada en el cartucho como tapón hasta el próximo uso. Para evitar la contaminación cruzada, los materiales de un solo uso deben desecharse después de utilizarlos.

3. Aplicación

Venus Temp 2 se mezcla automáticamente cuando se dispensa con una ligera presión uniforme directamente en la impresión preliminar antes de las preparaciones. Rellene con el producto de abajo hacia arriba para evitar vacíos.

4. Formación de coronas y puentes temporales

- a. Cargue la impresión preliminar con Venus Temp 2.
- b. Fije la impresión en las zonas preparadas de los dientes. Debe realizar los pasos **a** y **b** en 50 segundos (tiempo de trabajo).
- c. Transcurridos 1 – 2 minutos (tiempo de fijación en la boca) el material mostrará un aspecto endurecido, pero elástico, tras lo que podrá retirarse de los dientes (método alternativo: tiempo de fijación de 3 – 4 minutos en la mesa de trabajo).

Nota: El material sólo se puede retirar, sin distorsión, durante su estado de elasticidad.

5. Polimerización adicional y acabado

Retire el exceso de material y los salientes proximales después de retirar la restauración temporal de la impresión. La restauración temporal se puede retocar y pulir con instrumental rotatorio para dar un acabado brillante a los **6 minutos desde el inicio de la aplicación**.

No respire el polvo de pulido, use una mascarilla de protección adecuada o un sistema de extracción!

Nota: Es inevitable que aparezca una capa residual inhibida por el oxígeno en la superficie causada por los productos acrílicos, que se debe retirar. Utilice alcohol u otros disolventes adecuados para retirarla fácilmente.

6. Cementación de la corona o puente temporal

Las coronas o puentes temporales Venus Temp 2 se deben cementar con un **cemento temporal sin eugenol**. Si utiliza cementos con eugenol, tenga en cuenta que cualquier resto puede evitar el endurecimiento de los cementos basados en resinas.

7. Reparaciones

Las restauraciones temporales Venus Temp 2 muestran un alto grado de fuerza mecánica. Sin embargo, en caso de ruptura de una restauración provisional, se recomienda aplicar los siguientes procedimientos para la reparación:

a) Fractura poco tiempo después de la fabricación

Se pueden reparar ambos lados de la fractura con la aplicación de Venus Temp 2 recién extruido. Como alternativa se puede aplicar y polimerizar Venus Diamond Flow o Venus Flow. Para asegurar una polimerización completa, aplicar el material fluido en capas que no exceda de 2 mm. Polimerizar cada capa durante 40 segundos.

b) Fractura de una restauración temporal existente desde hace tiempo

Las áreas de fractura se deben limpiar y raspar para obtener una retención mecánica. Una vez preparadas, las áreas fracturadas se pueden unir con la aplicación de Venus Temp 2 recién extruido. Sumérgalas en agua caliente para mejorar la polimerización. Como alternativa se puede aplicar y polimerizar Venus Diamond Flow o Venus Flow. Para asegurar una polimerización completa, aplicar el material fluido en capas que no exceda de 2 mm. Polimerizar cada capa durante 40 segundos.

8. Consejos especiales

Las aplicaciones de Venus Temp 2 no polimerizadas se pueden retirar fácilmente con alcohol u otros disolventes adecuados.

9. Precauciones

Venus Temp 2 contiene metacrilatos. En raras ocasiones, se pueden producir casos de sensibilización de Venus Temp 2 en los pacientes más sensibles. En estos casos, o si se observan reacciones alérgicas, no se debe utilizar Venus Temp 2. No se debe utilizar en pacientes con reacciones alérgicas a acrilatos. Evite el contacto con la piel, mucosas y ojos. Si entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. En contacto con la piel, lave la zona inmediatamente con agua y jabón. En caso de ingestión consultar a un médico inmediatamente.

10. Almacenamiento

No lo almacene en lugares con una temperatura superior a 25°C (77°F). Venus Temp 2 no se debe utilizar después de la fecha de caducidad.

Guía de tiempo para la aplicación de Venus Temp 2

- 0 – 0:50 minuto: aplique el material en la impresión preliminar e introduzca el conjunto en la boca.
- 0:50 – 3:00 minutos: fije el material en la boca.
- Después de 6 minutos: retire la capa inhibida por el oxígeno y retoque y pula el conjunto según sea necesario.

Revisión: 2013-01

Made in Germany

Distributed in USA/Canada exclusively by:
Kulzer, LLC
4315 South Lafayette Blvd.
South Bend, IN 46614-2517
1-800-431-1785

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Distribué aux USA/Canada exclusivement par:
Kulzer, LLC
4315 South Lafayette Blvd.
South Bend, IN 46614-2517
1-800-431-1785

Avertissement: Les lois fédérales restreignent la vente de ce produit à un dentiste, ou sur l'ordre de celui-ci.

Distribuido en EE.UU./Canadá exclusivamente por:
Kulzer, LLC
4315 South Lafayette Blvd.
South Bend, IN 46614-2517
1-800-431-1785

Precaución: Las leyes federales restringen la venta de este producto a odontólogos.



Manufacturer: / Fabricant: / Fabricante:
Kulzer GmbH
Leipziger Str. 2
63450 Hanau (Germany)

CE 0197

99000781 / 11