

VOCO

Solobond Plus

(GB)

Instructions for use

(€)⁰⁴⁸²

Solobond Plus is a light-curing two-stage universal bonding agent for permanent bonding. The **Solobond Plus** system consists of a **primer** to condition the dentine and an **adhesive** as bonding agent between conditioned dentine, etched enamel and composite. **Solobond Plus** yields tight marginal seals for the prevention of marginal caries.

Solobond Plus tolerates residual humidity and permits "Wet Bonding". The special composition of **Solobond Plus** enables the self-conditioning priming (*without* etching the dentine, see method of use A), as well as the use of the total-etch-technique (*with* etching the dentine, see method of use B). Thus shallow cavities can be restored by using the practical total-etch-technique. For deep cavities in proximity of the pulp, the self-conditioning primer is recommended. **Solobond Plus** can be used with both light-curing and self-curing composite materials.

Indications:

Solobond Plus is suitable for direct composite restorations of all classes as well as for adhesive luting of crowns, bridges, inlays, onlays, veneers etc. with composite cements.

Method of use:

A) Direct composite restoration with self-conditioning priming

1. Drying

The application of **Solobond Plus** requires dry tooth surfaces due to the later application of the composite. Avoid contamination with blood or saliva. The use of rubber dam is recommended.

2. Preparation

Prepare the cavity according to the principles of the adhesive filling technique. Do not remove the smear layer! Protect areas in proximity of the pulp with a suitable calcium hydroxide based liner.

3. Etching of enamel margins

Apply **Vococid** etching gel to the areas to be etched and let act for ca. 20 - 30 s. Then remove gel by suction and carefully rinse with water. Remove residual humidity (air syringe).

4. Application of the primer

Dose primer onto a mixing pallet and apply to the moist dentine surface using a disposable brush.

Rub primer into the dentine for 30 s.

Remove excess primer with a brush and thoroughly dry the cavity with oil-free air.

Attention: Do not rinse with water!

5. Application of the Adhesive

Repeat this step a second time when using Rebuilda DC.

Dispense adhesive onto a mixing pallet and apply evenly to all prepared dentine and enamel surfaces using a new disposable brush. Thoroughly brush the adhesive into the primer for at least 15 s. Afterwards spread the adhesive gently with a faint air jet and polymerize with light for 20 s. To light-cure this material conventional polymerization devices are suited. The light output should be a minimum of 500 mW/cm² on halogen polymerization devices and 300 mW/cm² on LED devices. Do not remove or contaminate the unpolymerized inhibition layer as it is essential for bonding to the composite.

In order to produce a perfect bond between the hydrophilic dentine and hydrophobic composite, rubbing the primer into the smear layer (see item 4) and thoroughly brushing the adhesive into the primer/smear layer are essential.

6. Composite filling

Apply composite filling material and adapt it to the cavity walls. Build up composite filling layer by layer, polymerize and finish.

B) Direct composite restoration with total-etch-technique

Steps 1. and 2., see A) 1. and 2.

3. Etch the entire cavity with **Vococid** (etching gel); start with the enamel margins (enamel for ca. 30 s, dentine max. 15 s) remove the etching gel by suction, rinse for approx. 20 s and remove residual humidity (air syringe), but do not dry.

Continue 4. - 6., see A) 4. to 6.

C) Cementation of crowns, bridges, inlays, onlays and veneers

1. Preparation of the surfaces

Prepare tooth surfaces as usual. Mechanically remove remnants of cement, temporary luting materials as well as protective varnishes from the tooth surfaces to be treated, as otherwise **Solobond Plus** will not adhere. Prepare interior surfaces of the preparations to be bonded (sand-blasting, silanisè, etc.) according to the manufacturer's instructions for use. Afterwards avoid any contamination of the surfaces.

2. Etching of enamel margins, application of primer and adhesive

According to A) 1. - A) 5.

In case of tightly fitting preparations, make sure that the layers of the adhesive to be polymerized are not too thick in the area of the tooth surface.

3. Cementation

Insertion can be done either with chemically curing or light-curing composite luting cement. Apply cement according to the manufacturer's instructions for use. Insert and fix restorative.

Warnings/precautionary measures:

Phenolic substances (e.g. eugenol) affect polymerization and should not be used with **Solobond Plus**. Use a eugenol-free cement for luting temporaries.

Solobond Plus contains BIS-GMA, hydroethylmethacrylate, BHT, TEGDMA, acetone, sodium fluoride. Do not use in patients with known allergies to these ingredients. In case of linings containing composite materials or pulp capping materials, apply **Solobond Plus** intensively only to dentine areas (materials can be dissolved). Avoid contact of **Solobond Plus** with the oral mucosa. In case of contact of **Solobond Plus** with the eyes, rinse with plenty of water and consult a physician.

Information on storage and application:

Tightly close **Solobond Plus** container after use. Store at temperatures between 4°C - 23°C (storage at temperatures between 5°C - 8°C will extend the shelf life of the product). Do not expose **Solobond Plus** to direct sunlight or operating light. Do not use **Solobond Plus** after expiry date.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

(DE)**Gebrauchsanweisung**

Solobond Plus ist ein lichthärtender, zweistufiger Universalhaftvermittler zur Herstellung eines dauerhaften, randspaltfreien Verbundes zwischen Zahnhartsubstanz (Dentin/Schmelz) und Composite. Das **Solobond Plus**-System besteht aus einem **Primer** zur Konditionierung des Dentins und einem **Adhäsiv** zur Haftvermittlung zwischen konditioniertem Dentin, geätztem Schmelz und Composite. Das Dentin-Schmelzbond **Solobond Plus** toleriert Restfeuchtigkeiten und erlaubt „Wet Bonding“. Die besondere Zusammensetzung von **Solobond Plus** ermöglicht sowohl das selbstkonditionierende Priming (*ohne* Dentinätzung, s. u. Anwendung A), als auch die Anwendung der Total-Etch-Technik (*mit* Dentinätzung, s. u. Anwendung B). Flache Kavitäten können somit durch die Total-Etch-Technik versorgt werden. Für tiefe pulpennahe Kavitäten wird das selbstkonditionierende Priming empfohlen.

Solobond Plus läßt sich sowohl zusammen mit lichthärtenden als auch mit selbsthärtenden Composite-Materialien verwenden.

Anwendungsgebiete:

Solobond Plus eignet sich für die direkte Composite-Restauration aller Füllungsklassen sowie für die adhäsive Befestigung von Werkstücken (Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers) mit Composite-Zementen.

Anwendung:

A) Direkte Composite-Restauration mit selbstkonditionierendem Priming

1. Trockenlegung

Die Verarbeitung von **Solobond Plus** erfordert aufgrund der späteren Applikation des Composites eine Trockenlegung des Arbeitsfeldes. Jegliche Kontamination der Kavität mit Blut oder Speichel vermeiden. Kofferdam wird empfohlen.

2. Präparation

Kavität nach den Prinzipien der adhäsiven Füllungs-technik präparieren. Schmier-schicht nicht entfernen! Pulpennahe Bereiche durch eine geeignete Unterfüllung auf Calciumhydroxid-Basis schützen.

3. Schmelzränder ätzen

Vococid Ätzelgel auf die zu ätzenden Bereiche auftragen und 20 - 30 s einwirken lassen. Anschließend Ätzelgel absaugen und sorgfältig mit Wasser abspülen. Überschüssige Feuchtigkeit entfernen (Luftbläser).

4. Primer applizieren

Primer in die Anmischpalette dosieren und mit Einwegpinsel auf die feuchte Dentinoberfläche auftragen. Primer 30 s in das Dentin einarbeiten. Primer-Überschüsse mit dem Pinsel entfernen und Kavität mit ölfreier Luft gründlich trocknen. Achtung: Nicht mit Wasser spülen!

5. Adhäsiv applizieren

Bei der Verwendung mit Rebuilda DC diesen Arbeitsschritt zweimal durchführen.

Adhäsiv in die Anmischpalette geben und mit neuem Einwegpinsel gleichmäßig auf alle präparierten Schmelz- und Dentinflächen auftragen. Adhäsiv im Bereich des Primers mind. 15 s gründlich einarbeiten. Anschließend Adhäsiv mit einem schwachen Luftstrom fein verteilen und mit Polymerisationslicht 20 s bestrahlen.

Zur Lichthärtung des Materials sind handelsübliche Polymerisationsgeräte geeignet. Die Lichtleistung sollte 500 mW/cm² bei Halogenlichtgeräten sowie 300 mW/cm² bei LED-Lampen nicht unterschreiten. Die nicht ausgehärtete Inhibitionsschicht nicht entfernen oder kontaminieren, da sie für den Haftverbund mit dem Composite wichtig ist.

Für eine einwandfreie Verbindung zwischen dem hydrophilen Dentin und dem hydrophoben Composite ist sowohl ein intensives Einmassieren des Primers in die Schmier-schicht (siehe Pkt. 4.) als auch ein gründliches Einarbeiten des Adhäsivs in die Primer/Schmier-schicht wichtig.

6. Composite-Füllung

Composite-Füllungsmaterial applizieren und an die Kavitätswände adaptieren. Composite-Füllung schichtweise aufbauen, auspolymerisieren und abschließend ausarbeiten.

B) Direkte Composite-Restauration mit Total Etch-Technik

Arbeitsschritte 1. u. 2. siehe A) 1. und 2.

3. Gesamte Kavität mit **Vococid** (Ätzelgel) vom Schmelzrand an beginnend ätzen (Schmelz ca. 30 s, Dentin max. 15 s). Ätzelgel absaugen, ca. 20 s spülen und überschüssige Feuchtigkeit entfernen (Luftbläser), jedoch nicht trocknen.

Arbeitsschritte 4. bis 6. siehe A) 4. bis A) 6.

C) Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers

1. Vorbehandlung der Oberflächen

Zahnlflächen wie üblich vorbereiten. Zementreste, provisorische Befestigungsmaterialien sowie Schutzlacke mechanisch von den betreffenden Zahnlflächen entfernen, da **Solobond Plus** sonst nicht haften kann. Die Innenseiten der zu befestigenden Arbeiten nach Angaben des Herstellers vorbereiten (sandstrahlen, silanisieren, etc.). Danach jegliche Kontamination der Oberflächen vermeiden.

2. Schmelzränder ätzen, Primer und Adhäsiv applizieren

Analog A)1. - A)5.

Bei sehr gut passenden Arbeiten darauf achten, daß in keinem Bereich der Zahnoberfläche das Adhäsiv in zu großer Schichtdicke auspolymerisiert wird.

3. Zementieren

Das Einsetzen kann sowohl mit chemisch als auch mit lichthärtenden Composite-Befestigungszementen erfolgen. Zement nach Angaben des Herstellers verarbeiten und auf Werkstück applizieren. Abschließend Arbeit einsetzen und fixieren.

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:

Phenolische Substanzen (z. B. Eugenol) beeinträchtigen die Polymerisation und dürfen somit nicht mit **Solobond Plus** in Kontakt gebracht werden. Provisorische Befestigungen unbedingt mit einem eugenolfreien temporären Zement durchführen.

Solobond Plus enthält BIS-GMA, Hydroxyethylmethacrylat, BHT, TEGDMA, Aceton, Natriumfluorid. Bei bekannten Allergien auf Inhaltsstoffe nicht anwenden. Bei Unterfüllungen mit Kunststoffbestandteilen bzw. Pulpenüberkappungsmaterialien möglichst nur Dentinbereiche mit **Solobond Plus** intensiv behandeln (Gefahr der Anlösung der Materialien). Kontakt von **Solobond Plus** mit der Mundschleimhaut vermeiden.

Bei Augenkontakt mit **Solobond Plus** sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Lager- und Anwendungshinweise:

Solobond Plus nach Gebrauch fest verschließen. Lagerung bei 4°C - 23°C (eine Lagerung bei 5°C - 8°C verlängert die Haltbarkeit des Präparates).

Solobond Plus nicht dem direkten Sonnenlicht oder der OP-Leuchte aussetzen.

Solobond Plus nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abzugeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

(FR)**Mode d'emploi**

Solobond Plus est un matériau de bonding universel, photopolymérisable, appliqué en deux étapes, pour atteindre un bonding durable, sans hiatus, entre les tissus dentaires (dentine/ émail) et le composite. Le système **Solobond Plus** consiste d'un **primer** pour le conditionnement de la dentine, et un **adhésif** pour le bonding entre la dentine conditionnée, l'émail mordancé et le composite. Le bonding amélo-dentinaire **Solobond Plus** tolère des humidités résiduelles et permet le "wet bonding". La composition particulière de **Solobond Plus** permet le Priming autoconditionnant (*sans* mordantage de la dentine, voir application A) ainsi que l'application de la technique de mordantage total (*avec* mordantage de la dentine, voir application B). Des cavités peu profondes peuvent donc être traitées avec la technique de mordantage total. Pour des cavités profondes à proximité de la pulpe, le Priming autoconditionnant est recommandé.

Solobond Plus peut être appliqué non seulement avec les composites photopolymérisables mais aussi avec les composites autopolymérisables.

Domaines d'application:

Solobond Plus est approprié pour la restauration directe avec des composites de toutes les classes d'obturation, ainsi que pour le scellement adhésif de couronnes, bridges, inlays, onlays, facettes, etc. avec des ciments à base de composite.

Application:

A) Restauration directe en composite avec le Priming autoconditionnant

1. Asséchage

L'application de **Solobond Plus** exige une surface sèche en raison de l'application ultérieure du composite. Eviter toute contamination de la cavité avec du sang ou de la salive. L'utilisation de digues est recommandée.

2. Préparation

Préparer la cavité selon les règles de la technique d'obturation adhésive. Ne pas enlever la boue dentinaire! Protéger les régions à proximité de la pulpe avec un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium approprié.

3. Mordantage des bords d'émail

Appliquer **Vococid** gel de mordantage sur les régions à mordancer et laisser agir pendant 20 à 30 s. Ensuite aspirer le gel de mordantage et rincer soigneusement avec de l'eau. Enlever l'humidité excédentaire (soufflette).

4. Application du Primer

Doser le Primer dans la palette de malaxage et l'appliquer sur toute la surface de dentine humide avec un pinceau jetable.

Faire pénétrer le Primer dans la dentine pendant 30 s. Enlever les excès du Primer avec le pinceau et sécher la cavité soigneusement au jet d'air exempt d'huile.

Attention: Ne pas rincer à l'eau!

5. Application de l'Adhésif

En cas de l'utilisation avec Rebuilda DC, merci de répéter cette étape de travail.

Doser l'Adhésif dans la palette de malaxage et appliquer régulièrement avec un nouveau pinceau jetable sur toutes les surfaces de dentine et d'émail préparées. Faire pénétrer soigneusement l'Adhésif dans la surface du Primer pendant 15 s. Ensuite diffuser l'Adhésif au faible jet d'air et polymériser par lampe pendant 20 s.

Pour la photopolymérisation du matériau les appareils habituels de polymérisation peuvent être utilisés. La puissance de la lumière devrait être au minimum 500 mW/cm² pour les lampes halogènes et 300 mW/cm² pour les lampes LED.

La couche d'inhibition non-polymérisée ne doit pas être enlevée ou contaminée, parce que cette couche est très importante pour le bonding avec le composite.

Pour obtenir une adhésion sans défaut entre la dentine hydrophile et le composite hydrophobe il est très important de faire pénétrer le Primer intensivement dans la boue dentinaire (voir point 4) ainsi que de faire pénétrer l'Adhésif soigneusement dans la couche Primer/inhibition.

6. Obturation en composite

Appliquer le matériau d'obturation en composite et l'adapter sur les parois de cavité. Appliquer l'obturation en composite couche par couche, polymériser et finir.

B) Restauration directe en composite avec la technique de mordantage total

Etapes de travail 1. et 2. voir A) 1. et 2.

3. Mordancer la cavité entière avec **Vococid** (gel de mordantage) en commençant par le bord d'émail (l'émail mordant env. 30 s, la dentine max. 15 s). Aspirer le gel de mordantage, rincer pendant env. 20 s et enlever l'humidité excédentaire (soufflette), mais ne pas sécher.

Etapes de travail 4. à 6. voir A) 4. à 6.

C) Scellement de couronnes, bridges, inlays, onlays et facettes

1. Préparation des surfaces

La préparation des surfaces dentaires s'opère de façon conventionnelle. Il faut éliminer mécaniquement les résidus de ciments, de matériaux de scellement provisoire ainsi que les vernis protecteurs des surfaces, car autrement **Solobond Plus** ne peut pas adhérer. Les surfaces intérieures de la pièce à sceller doivent être préparées selon les recommandations du fabricant (sabler, silanisier, etc.). Pour l'étape suivante éviter toute contamination des surfaces.

2. Mordantage des bords de l'émail, application du Primer et de l'Adhésif

Selon point A)1. - A)5.

En cas de travaux exactement adaptés il faut faire attention à ce que sur la surface dentaire l'Adhésif ne soit pas polymérisé en couches trop épaisses.

3. Scellement

La mise en place peut être effectuée par l'intermédiaire des ciments de scellement en composite photopolymérisables ou autopolymérisables. Préparer le ciment selon les informations du fabricant et l'appliquer sur le travail. Ensuite placer et fixer le travail.

Indications, Précautions:

Des substances phénoliques (par ex. eugénol) influencent la polymérisation et ne doivent pas entrer en contact avec **Solobond Plus**.

Effectuer des scellements provisoires en tout cas avec un ciment temporaire sans eugénol.

Solobond Plus contient BIS-GMA méthacrylates éthyliques d'hydroxyde, BHT, TEGDMA, acétone, fluorures de sodium. En cas d'une allergie connue contre des ingrédients, ne pas utiliser **Solobond Plus**.

Lors de fonds de cavité contenant du composite resp. des matériaux de collage de la pulpe, traiter seulement les régions de la dentine intensivement avec **Solobond Plus**, si possible (risque de dissolution des matériaux).

Eviter le contact de **Solobond Plus** avec la muqueuse buccale. En cas de contact avec les yeux rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et contacter un médecin.

Stockage:

Bien fermer les flacons **Solobond Plus** après utilisation. Stocker à une température entre 4°C à 23°C (un stockage à une température de 5°C à 8°C prolonge la durabilité du produit).

Ne pas exposer **Solobond Plus** à la lumière du soleil directe ou à la lampe d'opération.

Ne plus utiliser **Solobond Plus** après la date de péremption.

Nos préparations ont été développées pour utilisation en dentisterie. Quant à l'utilisation des produits que nous livrons, les indications données verbalement et/ou par écrit ont été données en bonne connaissance de cause et sans engagement de notre part. Nos indications et/ou nos conseils ne vous déchargent pas de tester les préparations que nous livrons en ce qui concerne leur utilisation adaptée pour l'application envisagée. Puisque l'utilisation de nos préparations s'effectue en dehors de notre contrôle, elle se fait exclusivement sous votre propre responsabilité. Nous garantissons bien entendu la qualité de nos produits selon les normes existantes ainsi que selon les standards correspondants à nos conditions générales de vente et de livraison.

(ES)**Instrucciones de uso**

Solobond Plus es un adhesivo universal, fotopolimerizable y de dos fases, para producir una unión permanente y libre de fugas marginales entre la sustancia dura del diente (dentina/esmalte) y el composite. El sistema **Solobond Plus** consiste de un **Primer** para el acondicionamiento de la dentina y un **Adhesivo** para producir la adhesión entre la dentina acondicionada, el esmalte grabado y el composite. **Solobond Plus** tolera humedades restantes y permite el "wet bonding".

La composición especial de **Solobond Plus** permite no sólo el Priming autocondicionante (*sin* grabado de la dentina, véase más abajo aplicación A), sino también la aplicación de la técnica de grabado total (*con* grabado de la dentina, véase más abajo aplicación B). Cavidades poco profundas pueden ser tratadas con la práctica técnica de grabado total. Para cavidades muy profundas cerca de la pulpa, es recomendable trabajar con el Primer autocondicionante.

Solobond Plus se puede usar con composites tanto fotopolimerizables como autopolimerizables.

Ámbitos de aplicación:

Solobond Plus es conveniente para la restauración directa de composite de toda clase de obturación así como para la fijación adhesiva de piezas de trabajo (coronas, puentes, inlays, onlays, veneers) con cementos de composite.

Modo de aplicación:

A) Restauración directa de composite con Priming autocondicionante

1. Secado

La aplicación de **Solobond Plus** requiere superficies secas a base de la aplicación del composite más tarde. Evitar toda contaminación de la cavidad con sangre o saliva. Se recomienda el uso de un dique de goma.

2. Preparación

Preparar la cavidad de acuerdo a los principios de la técnica de obturación adhesiva. ¡No se debe eliminar la capa lubricante! Proteger las regiones en proximidad de la pulpa con un relleno de base apropiado a base de hidróxido de calcio.

3. Grabar los bordes del esmalte

Aplicar el gel grabador **Vococid** en las partes que son para grabar y dejar hacer durante 20 - 30 s. Entonces, aspirar el gel grabador y enjuagar esmeradamente con agua. Eliminar humedad excedente (soplador).

4. Aplicación del Primer

Dosificar el Primer en la paleta de mezcla y aplicar a la superficie de dentina húmeda usando un pincel de un sólo uso.

Frotar el Primer en la dentina durante 30 s.

Eliminar excedentes del Primer con un pincel y secar detenidamente la cavidad con aire sin aceite.

Atención: ¡No enjuagar con agua!

5. Aplicar el adhesivo

Al utilizar Rebuilda DC, repetir, por favor, este paso.

Poner el adhesivo en la paleta de mezcla y aplicar proporcionalmente en todas las superficies preparadas de esmalte y dentina usando un nuevo pincel de un sólo uso.

Alrededor de la capa Primer, frotar detenidamente el adhesivo durante 15 s por lo menos. Después repartir el adhesivo finamente mediante un chorro de aire ligero y polimerizar con luz durante 20 s. Para la fotopolimerización del material son apropiados los aparatos de polimerización habituales. La fuerza de la luz no debería descender los 500 mW/cm² en aparatos con luz halógena así como los 300 mW/cm² en lámparas con diodo luminoso (LED). No eliminar o contaminar la capa inhibidora no endurecida, porque es muy importante para la adhesión con el composite.

Para asegurar un bonding perfecto entre la dentina hidrófila y el composite hidrófobo es muy importante tanto el masaje intenso del Primer en la capa lubricante (véase punto no. 4) como el frotado esmerado del adhesivo en la capa Primer/la capa lubricante.

6. Obturación composite

Aplicar el material de obturación composite y adaptarlo a las paredes de la cavidad. Aplicar la obturación composite capa por capa, polimerizar y finalmente acabar.

B) Restauración de composite directa con técnica de grabado total

Etapas de trabajo 1. y 2. véase A) 1. y 2.

Grabar la cavidad entera con **Vococid** (gel grabador), empezando por el borde de esmalte (esmalte aprox. 30 s, dentina max. 15 s). Aspirar el gel grabador, enjuagar durante aprox. 20 s y eliminar humedad excedente (soplador), pero no secar.

Etapas de trabajo 4. hasta 6. véase A) 4. hasta 6.

C) Fijación de coronas, puentes, inlays, onlays y veneers

1. Preparación de las superficies

Preparar las superficies dentarias como de costumbre. Eliminar mecánicamente de las superficies dentarias a tratar todos los residuos de cemento, materiales de fijación provisional así como lacas protectoras, porque en caso contrario **Solobond Plus** no puede adherir. Preparar las paredes interiores de las piezas de trabajo de acuerdo a las instrucciones del productor (grabar con arena, silanizar, etc.). Después evitar toda contaminación de las superficies.

2. Grabar los márgenes del esmalte, aplicar el Primer y el adhesivo

De acuerdo a A)1. - A)5.

En caso de piezas de trabajo bien ajustadas, prestar atención a que el adhesivo no se polimerice en capas demasiado gruesas en las áreas de las superficies dentarias.

3. Cementado

La inserción se puede efectuar con cementos composites de fijación tanto fotopolimerizables como de endurecimiento químico.

Preparar el cemento de acuerdo a las instrucciones del productor y aplicarlo en la pieza del trabajo. Luego insertar la pieza de trabajo y fijarla.

PT Instruções de utilização

Solobond Plus é um agente de bonding universal fotopolimerizável de duas fases, para produzir uma união permanente e estanque entre a substância dentária dura (dentina/esmalte) e o compósito. O sistema **Solobond Plus** consiste num **Primer** para o condicionamento da dentina e num **Adesivo** para produzir a adesão entre a dentina condicionada, o esmalte condicionado pelo ácido e o compósito. **Solobond Plus** tolera humidades residuais e permite o “wet bonding”. A composição especial do **Solobond Plus** permite não só o Priming autocondicionante (sem ataque ácido da dentina, ver aplicação A abaixo), mas também a aplicação da técnica total etch (sem ataque ácido da dentina, ver aplicação B abaixo). As cavidades pouco profundas podem ser tratadas mediante a técnica total etch. Para cavidades muito profundas nas proximidades da polpa recomenda-se a utilização do Priming autocondicionante.

O **Solobond Plus** pode ser utilizado tanto com compósitos fotopolimerizáveis como com compósitos autopolimerizáveis.

Áreas de aplicação:

O **Solobond Plus** presta-se à restauração directa com compósitos de todas as classes de restauração, assim como à fixação adesiva de coroas, pontes, inlays, onlays, veneers, etc. com cimentos compósitos.

Aplicação:

A) Restauração directa de compósito com priming auto-condicionante

1. Secagem

Devido à aplicação subsequente do compósito, é necessário secar completamente o campo de trabalho. Evitar toda a contaminação da cavidade com sangue ou saliva. Recomenda-se a utilização de dique de borracha.

2. Preparação

Preparar a cavidade segundo os princípios da técnica de restauração adesiva. Não remover o smear layer. Proteger as zonas adjacentes à polpa com um adequado revestimento à base de hidróxido de cálcio.

3. Ataque ácido das margens do esmalte

Aplicar o gel ácido **Vococid** nas áreas preparadas e deixar actuar durante 20 - 30 s. A seguir, aspirar o gel e enxaguar cuidadosamente com água. Eliminar a humidade excessiva com jactos de ar.

4. Aplicação o Primer

Dosificar o primer numa paleta de mistura e aplicá-lo na superfície húmida de dentina usando um pincel descartável.

Deixar actuar o Primer na dentina durante 30 s.

Remover os excessos de Primer com o pincel e secar exaustivamente a cavidade com ar a seco. Atenção: Não enxaguar com água!

5. Aplicação o Adesivo

Repita este passo uma segunda vez quando utilizar Reblida DC.

Deitar o Adesivo numa paleta de mistura e aplicá-lo uniformemente em todas as superfícies preparadas de esmalte e dentina, usando um pincel descartável novo. Espalhar o Adesivo nas áreas tratadas com o Primer durante 15 s. A seguir, distribuir o Adesivo finamente mediante jactos de ar fracos e polimerizar com luz durante 20 s. Para fotopolimerizar este material, os convencionais aparelhos de polimerização são adequados.

A produção de luz deve ser de um mínimo de 500 mW/cm² nos aparelhos de polimerização pelo halogéneo e 300 mW/cm² nos aparelhos LED. Sendo a camada de inibição não polimerizada de grande importância para a adesão ao compósito, certifique-se de que não a remove ou contamina.

Para assegurar uma perfeita adesão entre a dentina hidrófila e o compósito hidrófobo é muito importante tanto uma penetração do Primer no smear layer (ver ponto 4) como também do adesivo na camada Primer/smear layer.

6. Restauração com compósito

Aplicar o material de restauração compósito e adaptá-lo às paredes da cavidade. Aplicar o material, camada por camada, polimerizar e efectuar o acabamento final.

B) Restauração directa de compósito com técnica total etch

Para passos de trabalho 1. e 2. ver A) 1. e 2.

3. Condicionar a cavidade inteira com o **Vococid** (gel ácido), começando nas margens do esmalte (esmalte aprox. 30 s, dentina 15 s no máximo). Aspirar o gel, enxaguar durante 20 s e eliminar a humidade excessiva (jactos de ar), mas não secar.

Passos de trabalho 4. a 6. Ver A) 4. a 6.

C) Fixação de coroas, pontes, inlays, onlays e veneers

1. Preparação das superfícies

Preparar as superfícies dentárias como de costume. Remover mecanicamente das superfícies a serem tratadas todos os resíduos de cimento, materiais de fixação provisória bem como vernizes protectores, caso contrário o **Solobond Plus** não pode aderir.

Preparar as paredes interiores dos trabalhos a fixar segundo as instruções do fabricante (tratar con jactos de areia, silanzar, etc.).

A seguir, evitar toda a contaminação das superfícies.

2. Ataque ácido das margens do esmalte, aplicação do Primer e Adesivo

De acordo com A) 1. - A) 5.

Em caso de trabalhos bem ajustados, verificar se o adesivo não polimeriza numa camada demasiado espessa em nenhum ponto da superfície dentária.

3. Cimentação

A inserção pode ser efectuada com cimentos compósitos de fixação fotopolimerizáveis ou autopolimerizáveis. Preparar o cimento de acordo com as instruções do fabricante e aplicá-lo no trabalho. A seguir, inserir o trabalho e fixá-lo.

Indicações/precauções:

Substâncias fenólicas (p. ex. eugenol) afectam a polimerização; assim, não devem entrar em contacto com o **Solobond Plus**. Em todo o caso efectuar fixações provisórias com um cimento provisório sem eugenol.

O **Solobond Plus** contém BIS-GMA, metacrilato de hidróxietyl, BHT, TEGDMA, acetona e fluoreto de sódio. Não utilizar em caso de alergia comprovada a estes ingredientes. Em caso de revestimentos de base que contém compósitos ou materiais de protecção pulpar, tratar somente as zonas da dentina intensivamente com o **Solobond Plus** se possível (risco de dissolução dos materiais). Evitar o contacto com a mucosa bucal. Em caso de contacto do **Solobond Plus** com os olhos, enxaguar-los imediatamente com água abundante e consultar um médico.

Instruções para conservação e aplicação:

Fechar bem o recipiente de **Solobond Plus** após a utilização. Armazenar a temperaturas entre 4° C - 23° C (um armazenamento entre 5° C e 8° C prolonga o prazo de validade do preparado). Não expor o **Solobond Plus** directamente à luz do sol ou à luz de operações.

Não utilizar o **Solobond Plus** depois do prazo de validade.

Os nossos preparados são desenvolvidos para uso no sector odontológico. No que se refere à aplicação dos preparados por nós fornecidos, as nossas indicações verbais e/ou escritas e as nossas recomendações estão desprovidas de qualquer compromisso, estando de acordo com os nossos conhecimentos. As nossas indicações e/ou conselhos não isentam o utilizador de examinar os preparados por nós fornecidos no que se refere à adequação das aplicações visadas. Dado não termos controlo sobre a aplicação dos nossos produtos, esta é de exclusiva responsabilidade do utilizador. Naturalmente, asseguramos a qualidade dos nossos preparados em conformidade com as normas existentes e de acordo com as condições gerais de venda e entrega.

NL Gebruiksaanwijzing

Solobond Plus is een lichthardend twee fase universeel bondingsysteem voor het maken van een duurzame verbinding tussen de tandsubstantie (dentine/glazuur) en het composiet met een goede randafsluiting.

Solobond Plus bestaat uit een **primer** voor het conditioneren van het dentine en een **adhesief** voor de hechting tussen het geconditioneerde dentine, geësthe glazuur en het composiet.

Solobond Plus toereert resterend vocht en staat gebruik van de “wet bonding” techniek toe. Dankzij de bijzondere samenstelling van **Solobond Plus** kan de zelfconditionerende primer **zonder** etsen van het dentine, zie onder toepassing A worden toegepast maar ook de total-ets techniek **met** etsen van het dentine, zie onder toepassing B. Ondiepe caviteiten kunnen door middel van de total-ets techniek worden geprepareerd. Voor diepe caviteiten in het bereik van de pulpa wordt het gebruik van de zelfconditionerende primer aanbevolen.

Solobond Plus kan gebruikt worden met licht- en zelfhardende composieten.

Indicatie:

Solobond Plus is geschikt voor directe composiet restauraties voor alle klassen vullingen en voor het adhesief bevestigen van kronen, bruggen, inlays, onlays, veneers etc. met composiet bevestigingscementen.

Toepassing:

A) Directe composiet restauratie met zelfconditionerende primer

1. Droogleggen

Het appliceren van **Solobond Plus** vereist een droog tandoppervlak voor het later kunnen aanbrengen van composiet.

Elke vorm van contaminatie van de caviteit met bloed of speeksel dient voorkomen te worden. Het gebruik van een kofferdam wordt aanbevolen.

2. Prepareren

De caviteit volgens de principes van de adhesieve vultechniek preparen. De smearlaag niet verwijderen! De gebieden in de buurt van de pulpa beschermen met een geschikte op calciumhydroxide gebaseerde onderlaag.

3. Glazuurranden etsen

Breng **Vococid** etsgel aan op het te etsen oppervlak en laat het 20 - 30 s inwerken. Vervolgens etsgel afzuigen en zorgvuldig met water spoelen. Overtollig vocht verwijderen (luchtblazer).

4. Primer appliceren

Primer op het mengpalet aanbrengen en met het wegwerp penseel op het vochtige oppervlak van het dentine aanbrengen.

Primer 30 s in het dentine inwerken.

Overtollig primer met het penseel verwijderen en de caviteit met olievrije lucht grondig drogen.

Let op: niet met water spoelen!

5. Adhesief appliceren

Met het gebruik van Reblida DC deze stap tweemaal uitvoeren.

Adhesief op het mengpalet aanbrengen en met een nieuw wegwerp penseel gelijkmatig op alle geprepareerde dentine- en glazuuroppervlakken aanbrengen. Het adhesief grondig gedurende 15 s in de primer inwerken. Vervolgens het adhesief met een zwakke luchtstroom verspreiden en met licht voor 20 s polymeriseren. De in de handel verkrijgbare polymerisatielampen zijn geschikt voor het harden van het materiaal. De lichtopbrengst dient bij halogeenlampen niet minder te zijn dan 500 mW/cm² en bij LED-lampen niet minder dan 300 mW/cm².

De niet uitgeharde inhibitie laag is van belang voor de hechting met het composiet en mag daarom niet worden verwijderd en gecontamineerd.

In het belang van een goede hechting tussen het hydrofiële dentine en het hydrofobe composiet wordt de primer intensief in de smearlaag gemasseerd (zie punt 4) en het adhesief grondig ingewerkt in de primer/smearlaag.

6. Composietvulling

Composiet vulmateriaal aanbrengen en aan de wanden van de caviteit aanpassen. Composiet- vulling laagsgewijs opbouwen, polymeriseren en daarna afwerken.

B) Directe composiet restauratie met total ets techniek

Voor stap 1 en 2 zie bij A 1 en 2.

3. De complete caviteit met **Vococid** (etsgel) vanaf de glazuurrand etsen (glazuur ca. 30 s, dentine max. 15 s), etsgel afzuigen, ca. 20 s spoelen en overtollig vocht (met de luchtblazer) verwijderen echter niet drogen. Voor stappen 4 - 6 zie bij A - 6.

C) Bevestiging van kronen, bruggen, inlays, onlays en veneers

1. Prepareren van het oppervlak

Tandoppervlak als gebruikelijk prepareren. Cementresten, tijdelijke bevestigingsmaterialen en lak resten van het betreffende tandvlak verwijderen, aangezien **Solobond Plus** anders niet hechten kan. De binnenkant van het te bevestigen werkstuk volgens voorschrift van de fabrikant bewerken (zandstralen, silaniseren etc.) daarna dient elke contaminatie van het oppervlak te worden vermeden.

2. Glazuurranden etsen, primer en adhesief appliceren

Zie stap A)1 - A)5.

Bij zeer nauw passende werkstukken dient er op gelet te worden dat het adhesief in niet te dikke lagen gepolymeriseerd wordt.

3. Bevestigen

Het aanbrengen is mogelijk met een licht- of zelfhardend composiet bevestigingscement. Cement volgens voorschrift van de fabrikant verwerken en op het werkstuk appliceren. Daarna het werkstuk aanbrengen en fixeren.

Nadere aanwijzingen/voorzorgsmaatregelen:

Fenolische substanties (bv. eugenol) oefenen een negatieve invloed uit op de polymerisatie en mogen daarom niet in contact komen met **Solobond Plus**. Tijdelijke bevestigingen dienen beslist te worden uitgevoerd met een eugenolvrij tijdelijk cement.

Solobond Plus bevat BIS-GMA, hydro-ethylmethacrylaat, BHT, TEGDMA, aceton, natriumfluoride. Bij bekende allergieën tegen deze stoffen mag het preparaat niet worden gebruikt. Bij onderlagen met kunststof onderdelen c.q. materialen voor het overkappen van de pulpa worden zo mogelijk uitsluitend de dentine-gebieden intensief behandeld met **Solobond Plus** (gevaar voor losraken van de materialen). Vermijd het contact van **Solobond Plus** met de slijm-vliezen van de mond.

Indien **Solobond Plus** in contact komt met de ogen direct met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Opslag en toepassing:

Solobond Plus na het gebruik goed sluiten. Opslag bij een temperatuur tussen 4°C - 23°C (door een opslag bij 5°C - 8°C wordt de houdbaarheid van het preparaat verlengd). **Solobond Plus** niet blootstellen aan direct zonlicht of de OP-lamp. **Solobond Plus** na afloop van de houdbaarheidsdatum niet meer gebruiken.

Onze preparaten worden ontwikkeld voor gebruik in de tandheelkunde. Voor het gebruik van door ons geleverde preparaten geldt dat onze mondelinge en/of schriftelijke aanwijzingen naar beste weten worden gegeven, maar dat deze niet bindend zijn. Onze aanwijzingen en/of adviezen ontslaan u niet van de plicht de door ons geleverde preparaten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te keuren. Aangezien het gebruik van onze preparaten gebeurt buiten onze controle is deze uitsluitend voor uw eigen verantwoordung. Uiteraard garanderen wij de kwaliteit van onze preparaten in overeenstemming met de bestaande normen als ook in overeenstemming met de voorwaarden als vastgelegd in onze algemene leverings- en verkoopvoorwaarden.

SE Bruksanvisning

Solobond Plus är en ljushårdande universell tvåstegs-bonding för framställning av ett permanent spaltfritt förband mellan tandvävnad (dentin/emalj) och komposit-fyllning. **Solobond Plus**-systemet består av en **primer** som konditionerar dentinet och en bonding som åstadkommer vidhäftningen mellan konditionerat dentin, etsad emalj och komposit.

Solobond Plus ger en tät marginal förslutning för prevention av marginalkaries.

Solobond Plus tolererar en viss restfuktighet och medger "wet bonding". Den speciella sammansättningen hos **Solobond Plus** gör att man valfritt kan tillämpa självkonditionering med primer (utan dentinetsning, se metod B nedan) eller totaltetsning (med dentinetsning, se metod B nedan). Grunda kaviteter kan prepareras med totaltetsning. Djupa pulpanära kaviteter prepareras bäst med självkonditionerande priming.

Solobond Plus kan användas både med ljushårdande och självhårdande kompositmaterial.

Användningsområden:

Solobond Plus lämpar sig för direkt restauration med komposit av alla fyllningsklasser, samt för adhesiv fastsättning med kompositcement av protetiska element (kronor, broar, inlays, onlays, fasader).

Användningsteknik:

A) Direkt kompositrestaurations med självkonditionerande priming

1. Torrläggning

Användning av **Solobond Plus** kräver, med tanke på den efterföljande användningen av komposit, att arbetsfältet torrläggas. Undvik all kontamination av kaviteten med blod eller saliv. Kofferdam rekommenderas.

2. Preparation

Preparera kaviteten för adhesiv fyllningsteknik. Avlägsna inte smear layer! Skydda pulpanära områden med lämplig isolering med kalciumhydroxid.

3. Etsning av emaljkanterna

Applicera **Vococid** etsgel på de ytor som ska etsas. Låt verka i 20 - 30 s. Sug bort etsgelen och skölj ytorna ordentligt med vatten. Överskott av fukt avlägsnas (blåstra).

4. Applicering av primer

Lägg primer på blandningspaletten och stryk ut på de fuktiga dentinytorna med engångspensel. Arbeta in primern under 30 s i dentinet. Tag bort överskottet med penseln och torka kaviteten grundligt med oljefri luft. OBS! Spola inte med vatten!

5. Applikation av bonding
Upprepa detta arbetsmoment ännu en gång när Reblida DC används.

Placera bonding på blandningsplattan och stryk ut jämnt på alla preparerade dentin- och emaljtior. Arbeta in bondingen grundligt på de primade ytorna under minst 15 s. Finfördela sedan bondingen med en svag luftström och polymerisera i 20 s under ljus. För belysning av material används vanliga polymerisations-lampor. Ljuseffekten bör ligga på minst 500 mW/cm² för halogeenlampor och 300 mW/cm² för lysdioder. Avlägsna inte och kontaminera inte det ohärdade inhibitions-skiktet, eftersom det är viktigt för kompositens vidhäftning.

För att förbindelsen mellan det hydrofila dentinet och den hydrofoba kompositen skall bli god är det viktigt både att primer arbetas in i dentinets smear layer (se punkten 4 ovan) och att bondingen arbetas in väl i primer/smearskiktet.

6. Fyllning med komposit

Applicera kompositmaterialet och fäst det mot kavitetsväggarna. Bygg upp kompositfyllningen skiktvis, polymerisera och slutförbearbeta.

B) Direkt kompositrestaurations med totaltetsning

Arbetsstegen 1 och 2 enligt A ovan.

3. Etsa hela kaviteten med **Vococid** etsgel, från emaljkanter och inåt (emaljen ca 30 s, dentinet max 15 s). Sug upp etsgelen, spola i ca 20 s och avlägsna överskott på fukt (blåstra), men torka inte. Arbetsstegen 4 till 6 enligt A ovan.

C) Fastsättning av kronor, broar, inlays, onlays, fasader

1. Beredning av ytan

Tandytan bereds som vanligt. Rester av cement, provisoriska fästmaterial och skyddslack avlägsnas mekaniskt från de aktuella tandytorna, eftersom **Solobond Plus** annars inte kan vidhäfta. Bearbeta insidan på det arbete som skall fästas enligt anvisningar från tillverkaren (sandblåstrning, silanisering osv). Därefter skall all kontaminering undvikas.

2. Etsa emaljkanterna, lägg på primer och bonding
Tillämpa arbetsstegen A) 1. - A) 5. För arbeten med mycket god passform är det viktigt att bondingen inte polymeriserar i alltför tjockt skikt på någon del av tandytan.

3. Cementera

Arbetet kan monteras med kompositcement som här-dar kemiskt eller under ljus. Cementet bereds och läggs på arbetet enligt tillverkarens anvisningar. Därefter monteras arbetet och fixeras.

Tips/försiktighetsåtgärder:

Fenolhaltiga substanser (t ex eugenol) stör polymerisatio-nen och får därför inte komma i kontakt med **Solobond Plus**. Provisoriska fastsättningar måste därför göras med ett eugenolfritt temporärcement. **Solobond Plus** innehåller BIS-GMA, hydroxiethylmetakrylat, BHT, TEGDMA, aceton, natriumfluorid. Medlet skall inte användas vid känd allergi mot någon av komponenterna. Vid isolering med polymerkomponenter eller pulpaöver-kappningsmaterial bör helst endast dentinet intensivbe-handlas med **Solobond Plus** (risk att materialet upplöses). Undvik att få **Solobond Plus** på munslimhinnan. Om **Solobond Plus** hamnar i ögonen skall de omedelbart sköljas med vatten och läkare kontaktas.

Lagring:

Förvara **Solobond Plus** i väl försluten förpackning. Förvaras vid 4°C - 23°C (hållbarheten ökas vid förvaring i kylskåp, 5°C - 8°C). **Solobond Plus** skall inte utsättas för direkt solljus eller belysning med OP-lampa. Använd inte **Solobond Plus** efter utgångsdatum.

Våra beredningar är utvecklade för dentalområdet. Den information vi lämnat avspeglar vår kunskap i dagsläget om användning av produkten, men innebär ingen garanti från vår sida. Våra muntliga eller skriftliga upplysningar och/eller råd befriar inte användaren från skyldigheten att själv bedöma huruvida produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. Eftersom vi inte kan styra hur produkten används faller hela ansvaret på användaren i det enskilda fallet. Vi garanterar naturligtvis att vår produkt uppfyller kraven i tillämpliga standarder och motsvarar de villkor som anges i våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DK Brugsanvisning

Solobond Plus er et lyshærdende to-trins dentin- og emaljebond til fremstilling af permanente forbindelser uden kantfissurer mellem tandens hårde substans (dentin/emalje) og kompositionen. **Solobond Plus** -systemet består af **primer** til konditionering af dentinen og et **adhæsiv**, der fungerer som bindingsformidler mellem konditioneret dentin, ætset emalje og komposit. Da **Solobond Plus** produktet tolererer en restfugtighed og gør det muligt at anvende "wet-bonding". Den særlige sammensætning af **Solobond Plus** muliggør såvel den selvkonditionerende priming (uden ætsning af dentinen, se anvendelse A) som total-etch-teknikken (med ætsning af dentinen, se anvendelse B).

Flade kaviteter kan derfor behandles med total-etch-teknikken. Til dybe kaviteter i nærheden af pulpa anbefales det at anvende den selvkonditionerende priming. **Solobond Plus** kan anvendes sammen med lyshærdende, dualhærdende- og kemiskhærdende kompositmaterialer.

Anvendelsesområder:

Solobond Plus egner sig til alle direkte komposit-restaureringer inden for alle fyldningsklasser samt til adhæsiv montering af kronor, broer, inlays, onlays, veneers, etc.) med kompositcementer.

Anvendelse:

A) Direkte kompositrestaurering med selvkonditionerende priming

1. Torrlægning

På grund af den efterfølgende applicering af lyshærdende fyldningsmateriale er det nødvendigt at torrlægge arbejdsområdet.

Undgå enhver kontamination med blod eller spyt. Det anbefales at lægge kofferdam.

2. Præparation

Kaviteten præpareres i henhold til de principper, der anvendes inden for den adhæsive fyldningsteknik. Fjern ikke smearlayer! Områder nær pulpa beskyttes vha. en passende underfyldning på calciumhydroxidbasis.

3. Ætsning af emaljekanter
Vococid ætsgel appliceres på de aktuelle emaljekanter. Fjern derefter ætsgelen ved opsugning og skyl grundigt med vand. Fjern overskydende fugt ved luftpåblæsning.

4. Applicering af primer

Primeren påføres en blandeпаlet og appliceres med en engangspensel på den våde dentinoverflade. Primeren grubbes ind i dentinen i ca. 30 s. Overskydende primer fjernes med pensel og kaviteten tørres grundigt med oljefri luft. Advarsel! Skyl ikke med vand!

5. Applicering af adhæsiv

Dette gøres 2 gange ved brug af Reblida DC. Adhæsivet påføres blandeпаletten og appliceres jævnt med en engangspensel på samtlige præparerede emalje- og dentinflader. Adhæsivet grubbes ind i primeren i mindst 15 s. Fordel herefter adhæsivet forsigtigt med en svag luftstrøm og polymeriser med lys i 20 s. Konventionelle polymeriserings-hjælpe midler er velegnede til at lyspolymerisere dette materiale. Halogenlampers effekt bør være mindst 500 mW/cm² og LED-lampers effekt bør være mindst 300 mW/cm². Det uhærdede inhibitionslag må ikke fjernes eller kontamineres, da det er af betydning for kompositens adhæsion. For at sikre en perfekt forbindelse mellem det hydrofiile dentin og den hydrofobiske komposit er det vigtigt både at grubbe primeren ind i smear-layer'et (se pkt. 4) og at grubbe adhæsivet ind i primer/smear-layer'et.

6. Kompositfyldning

Applicer kompositfyldningsmateriale og adapter det til kavitetsvæggene. Byg kompositfyldningen op lag efter lag, polymeriser og tilret til sidst.

B) Direkte kompositrestaureringer med total-etch-teknikken

Vedr. trinene 1 og 2 se ovenfor A) 1. og 2.

3. Hele kaviteten ætses med ætsgel (**Vococid**) begyndende fra emaljeranden (emalje ca 20 - 30 s, dentin maks. 15 s). Opsug ætsgelen, skyl i ca. 20 s og fjern overskydende fugt vha. lufttørrer uden at det tørres helt.

Vedr. trinene 4 til 6 se ovenfor A) 4 - 6.

C) Montering af kronor, broer, inlays, onlays og veneers

1. Forbehandling af overfladerne

Tandflademe præpareres som sædvanligt. Cementrester, provisor