

Gebrauchsinformation

1-Schicht-Adhäsiv

Beschreibung

DC Adhesive ist ein lighthärtendes Einkomponentenadhäsiv für die direkte adhäsive Restaurationstechnik mit Composites und Compomeren. DC Adhesive benötigt nur einen Applikationsschritt und lässt sich schnell und einfach verarbeiten. DC Adhesive ist tolerant gegenüber variablen Feuchtigkeitszuständen der Dentinoberfläche, kann daher auf leicht feuchtem ("Wet-Bonding" Technik) oder auf trockenem Dentin angewendet werden und bietet dadurch erhöhte Anwendersicherheit.

Zusammensetzung

DC Adhesive enthält Methacrylat-Monomere, Initiatoren, Stabilisatoren und Lösungsmittel in einer wässrigen Lösung.

Indikationen

Anwendung als Adhäsiv für direkte, lighthärtende Composite- und Compomer-Restaurationen.

Kontraindikationen

Bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile von DC Adhesive oder wenn die vorgeschriebene Anwendungstechnik nicht möglich ist.

Nebenwirkungen

Bestandteile von DC Adhesive können bei prädisponierten Personen zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen ist auf die weitere Anwendung von DC Adhesive zu verzichten.

Wechselwirkungen

Eugenol-/nelkenöhlhaltige Werkstoffe können die Aushärtung von DC Adhesive inhibieren. Die Verwendung solcher Werkstoffe in Verbindung mit DC Adhesive ist daher zu vermeiden.

Anwendung

Präparation / Unterfüllung

- Kavitätenpräparation nach den Prinzipien der adhäsiven Restauration
- Karies entfernen. Nicht präpariertes Dentin mit einer öl- und fluoridfreien Reinigungspaste reinigen. Anschließend gründlich spülen und trocknen.
- Falls indiziert, Unterfüllung legen. Unterfüllungen nur im direkt betroffenen, pulpenahen Dentinbereich legen. Die restlichen Kavitätenwände nicht abdecken und für die Haftvermittlung mit DC Adhesive nutzen.

Schmelz- und Dentinkonditionierung

- DC Ätzel (37 % Phosphorsäuregel) auf Schmelz und Dentin auftragen, beginnend bei den Schmelzrändern, und 15 Sek. einwirken lassen.
- Anschließend Phosphorsäuregel mit Wasser gründlich abspülen und Zahnoberfläche mit wasser-/ölfreier Luft trocknen. Das Dentin sollte nicht zu stark getrocknet werden, eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist für die Funktion von DC Adhesive günstig (sog. "Wet-Bonding" Technik).

DC Adhesive toleriert jedoch auch versehentlich zu stark getrocknetes Dentin. Die Wasseranteile des Lösungsmittels stellen in diesem Fall den physiologischen Feuchtigkeitsgehalt des Dentins wieder her.

Applikation von DC Adhesive

- Mit einem Brush oder einem Pinsel auf die konditionierte Zahnschicht auftragen und 10 Sek. lang in das Dentin einmassieren.
- 15 Sek. warten, dann Überschüsse mit wasser-/ölfreier Luft gründlich verblasen.
- Applikation einer ersten dünnen Schicht (1 bis max. 2 mm) des Composite oder Compomer-Restaurationsmaterials.
- Lichtpolymerisation je nach Herstellerangaben.
- Weitere Applikation des Restaurationsmaterials in der üblichen Schichttechnik und Verarbeitung nach Herstellerangaben.

Hinweise

Total Etch Technik

DC Adhesive wird zusammen mit der Total Etch-Technik verarbeitet. Dentin und Schmelz werden hierbei gemeinsam mit Phosphorsäure konditioniert. Diese Technik hat sich bei der Dentinhaftung bewährt und fördert die Ausbildung der Dentin-Harz-Hybridschicht, deren Ausbildung für eine gute Dentinhaftung wichtig ist. Durch die Ätzung wird das Dentin dekalzifiziert und Kollagenfasern werden freigelegt.

- Eine Ätzzeit von 15 Sek. für Schmelz und Dentin ist im Normalfall ausreichend. Milchzahnschmelz oder stark fluoridiertes Schmelz ggf. länger ätzen. Beim Dentin sollte die Ätzdauer von 15 Sek. jedoch nicht überschritten werden, da sonst eine übermäßige Dekalzifizierung eintritt.

Trocknungsprozess des Dentins

Für eine optimale Wirkung des Adhäsivs ist ein gewisser Feuchtigkeitsgehalt des Dentins günstig ("Wet-Bonding"-Prinzip).

Das Dentin sollte nach dem Konditionierungsprozess mit dem Luftbläser so getrocknet werden, dass die Oberfläche leicht glänzend ist, jedoch kein sichtbares Wasser mehr auf der Zahnoberfläche steht. Zu starkes Trocknen erschwert normalerweise den Wirkmechanismus der Dentinhaftung.

Lösungsmitteltechnologie und Trocknungsprozess bei DC Adhesive

DC Adhesive kann auf leicht feuchten Dentinoberflächen im Rahmen der beschriebenen "Wet-Bonding" Technik angewendet werden.

DC Adhesive toleriert jedoch auch trockene oder versehentlich zu stark getrocknete Dentinoberflächen, indem die Wasseranteile des Lösungsmittels das Dentin rehydrieren und den physiologischen Wassergehalt wiederherstellen.

Applikation und Entfernen der Überschüsse von DC Adhesive

DC Adhesive sollte während des Applikationsvorgangs mit dem Pinsel 10 s lang ins Dentin einmassiert werden. Während der Einwirkzeit von 15 s diffundiert das Adhäsiv ins Dentin ein. Die Überschüsse von DC Adhesive sollten dann gründlich zu einem dünnen Film verblasen werden. Nach dem Verblasen der Überschüsse bleibt ein glänzender Film von DC Adhesive auf der Zahnschicht sichtbar.

Unterfüllung

Falls Unterfüllungen in der gegebenen klinischen Situation zum Einsatz kommen sollen, Unterfüllung nur im direkt betroffenen, pulpenahen Dentinbereich

legen. Die restlichen Kavitätenwände nicht abdecken und für die Haftvermittlung mit DC Adhesive nutzen.

Trocknenlegung

Wir empfehlen bei restaurativen Massnahmen die Verwendung von Kofferdam, wo möglich und notwendig. Dies schafft Übersicht, ein sauberes und trockenes Operationsfeld und ist angenehm und sicher für Behandler und Patient.

Lighthärtung

DC Adhesive ist lighthärtend und wird zusammen mit lighthärtenden Restaurationsmaterialien angewendet. DC Adhesive kann zusammen mit dem zuerst eingebrachten Composite- oder Compomer-Inkrement lighthärtet werden. Je nach Wunsch und Bevorzugung durch den Behandler kann DC Adhesive jedoch auch vor der Applikation des Restaurationsmaterials lighthärtet werden. DC Adhesive hat keine selbsthärtenden Eigenschaften und baut keine Haftung zu selbsthärtenden Composites auf. DC Adhesive soll deshalb nur bei Indikationen zum Einsatz kommen, bei denen Lichtzutritt zum Adhäsiv gewährleistet ist.

Warnhinweise

DC Adhesive ist reizend und leicht entzündlich. Es enthält organische Säuren und organische Lösungsmittel. Der Kontakt von DC Adhesive mit Haut, Schleimhaut und Augen wirkt reizend und sollte vermieden werden. Bei Kontakt von DC Adhesive mit den Augen diese sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.

Lager- und Aufbewahrungshinweise

- Haltbarkeit siehe Ablaufdatum auf Etikett / Verpackung.
- DC Adhesive nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Flaschen nach Gebrauch sofort verschliessen. Lichtzutritt führt zu vorzeitiger Polymerisation.
- Kühl lagern (2-28 °C / 36-82 °F)

Nur für zahnärztlichen Gebrauch!

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Erstellung der Gebrauchsinformation

03/2005

DC Dental Central GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2
D- 22946 Trittau
Deutschland

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation angewendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Anwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Anwender verpflichtet, das Produkt eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

Instructions for Use

Single Layer Adhesive

Description

DC Adhesive is a light-curing single-component adhesive indicated for the direct adhesive restorative technique with composites and compomers. DC Adhesive requires only one application and is quick and easy to use. DC Adhesive is technique tolerant with regard to different moisture conditions of the dentin surface. It can consequently be used on both moist dentin (wet bonding technique) and dry dentin.

Composition

DC Adhesive contains methacrylate monomers, initiators, stabilizers and organic solvent in an aqueous solution.

Indications

DC Adhesive is used as an adhesive for direct light-curing composite and compomer restorations.

Contraindications

DC Adhesive should not be used if the patient is known to be allergic to any of the ingredients listed or if the prescribed working technique cannot be used.

Side effects

DC Adhesive may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of its ingredients. In these cases, the material should no longer be used.

Interactions

Materials containing eugenol or clove oil inhibit the polymerization of DC Adhesive. These types of materials should not be used in conjunction with DC Adhesive.

Technique

Preparation / Lining

- Prepare cavity according to the principles of adhesive restoration.
- Remove caries. Clean non-prepared dentin with a cleaning paste free of oil and fluoride. Then rinse thoroughly and dry.
- Use a base or liner if required. Apply the base or liner only onto deep areas of the preparation. Do not coat the remaining cavity walls. Use these surfaces for surface bonding with DC Adhesive.

Conditioning of enamel and dentin

- Apply DC Ätzel (a 37% phosphoric acid etchant) to the enamel and dentin, beginning with the enamel margins. Wait for 15 seconds.
- Thoroughly rinse off the phosphoric acid gel with water. Dry the dentin surface with air free of water and oil. The dentin should not become too dry. A slightly moist dentin surface enhances the performance of DC Adhesive (wet bonding technique).

DC Adhesive can, however, also be used when the dentin has been desiccated inadvertently due to its water base.

Application of DC Adhesive

- Apply DC Adhesive onto the conditioned tooth structure with a brush. With a light motion brush the material gently into the dentin for 10 sec.
- Wait for 15 seconds. Remove excess material with air free of water and oil.
- Apply a thin layer (1 to max. 2 mm) of composite or compomer restorative (e.g. DC Feinsthybrid).
- Light-cure according to the manufacturer's instructions for use (e.g. for 40 secs. when using DC Feinsthybrid).
- Proceed with the usual layering technique and process materials according to the manufacturer's instructions for use.

Notes

Total Etch Technique

DC Adhesive is used in conjunction with the Total Etch Technique. With this procedure, dentin and enamel are conditioned simultaneously with phosphoric acid. Etching causes decalcification, exposing collagen fibres.

- It is usually sufficient to etch the enamel and dentin for 15 secs. Primary tooth enamel and heavily fluoridated enamel may require an extended etching time.

However, do not etch the dentin for more than 15 secs., as this may result in excessive decalcification.

Drying the dentin

The dentin needs to contain a certain degree of moisture to assure optimum adhesion (wet bonding principle). After conditioning, the dentin should be dried with an air syringe until the surface is slightly glossy. However, no visible excess water should remain on the tooth surface. Excessive drying usually compromises the bonding mechanism.

DC Adhesive solvent technology and drying procedure

DC Adhesive can be used on moist dentin surfaces in accordance with the wet bonding technique. Nevertheless, DC Adhesive also tolerates dry surfaces and surfaces that have been desiccated inadvertently. The aqueous components of the solvent rehydrate the dentin, restoring the physiological water content of the dentin.

Application of DC Adhesive and removal of excess material

DC Adhesive should be applied with a brushing motion for 10 sec. During the waiting time of 15 sec., the adhesive is diffusing into the dentin. Excess amounts of DC Adhesive should be blown off until a thin layer is attained. After removing the excess material, a glossy DC Adhesive film should be visible on the tooth substance.

Lining

If a liner or base is used in the given clinical situation, apply it only to deep areas of the preparation. Do not coat the remaining cavity walls. Use these surfaces for bonding with DC Adhesive.

Isolating

For restorative purposes, we recommend using a rubber dam whenever possible. This provides a clear, clean and dry operating field. It is also favourable and safe for patients and dental professionals alike.

Light-curing

DC Adhesive is a light-curing material. It should be applied in combination with light-curing restorative materials. DC Adhesive can be light-cured together with the initial composite or compomer layer. According to the user's preference, DC Adhesive can alternatively be light-cured before applying the restorative materials. DC Adhesive is not capable of self-curing and will not bond to self-curing composites. DC Adhesive should only be used in cases where polymerization light can reach the adhesive.

Warning

DC Adhesive is irritant and inflammable. It contains organic acids and organic solvent. Contact of the material with the skin, mucous membrane and eyes may cause irritations and must be avoided. If DC Adhesive comes in contact with the eyes, rinse immediately with copious amounts of water.

If required, consult a physician. If the material comes in contact with the skin, rinse with water and soap.

Storage

- Shelf life: see the date of expiration on the label/packaging.
- Do not use DC Adhesive after the date of expiration.
- Close bottle immediately after use. Exposure to light will cause premature polymerization.
- Store (2 - 28 °C / 36 - 82 °F)

For use in dentistry only!

Keep out of the reach of children!

Date information prepared:

03/2005

DC Dental Central GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2
22946 Trittau
Deutschland

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 material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

F

Mode d'emploi

1 couche adhésive

Definición

DC Adhesive est un adhésif monocomposant, photopolymérisable, pour restaurations directes en composite, ceromer et compomère. DC Adhesive ne nécessite qu'une seule couche d'application et se met en oeuvre rapidement et facilement. DC Adhesive est tolérant aux variations de degré d'humidité dentinaire, et il peut donc être appliqué sur une dentine légèrement humide (Technique "Wet Bonding") ou une dentine asséchée; il présente ainsi une fiabilité d'utilisation élevée en pratique courante.

Composition

DC Adhesive contient de méthacrylate monomère, des initiateurs, des stabilisateurs et un solvant mixte organique et aqueux.

Indications

Restaurations directes en composite, ceromer ou compomère photopolymérisables.

Contre-indications

En cas d'allergie connue à l'un des composants de DC Adhesive ou lorsque le mode d'utilisation ne peut être appliqué.

Effets secondaires

Les composants de DC Adhesive peuvent chez certaines personnes prédisposées entraîner une sensibilisation. Dans ce cas, renoncer à l'utilisation de DC Adhesive.

Interactions

Les préparations à base d'eugénol/essence de girofle peuvent inhiber la polymérisation de DC Adhesive.

Éviter d'utiliser de telles substances en combinaison avec DC Adhesive.

Mise en oeuvre

Préparation / Fond de cavité

- Préparer la cavité conformément aux règles de la dentisterie restauratrice adhésive.
- Éliminer les tissus cariés. Nettoyer la dentine non préparée avec une pâte abrasive exempte d'huile ou de fluorure.
- Rincer et sécher soigneusement.
- Si nécessaire, appliquer un fond de cavité. N'appliquer le fond de cavité que sur la dentine proche de la pulpe. Ne pas recouvrir les autres zones de la cavité, afin de pouvoir y appliquer le DC Adhesive.

Conditionnement de l'émail et de la dentine

- Appliquer DC Ätzel (gel à 37 % d'acide phosphorique) sur l'émail et sur la dentine, en commençant par les bords de l'émail, et laisser agir pendant 15 secondes.
- Rincer ensuite l'acide phosphorique au spray et sécher avec un air exempt d'huile/d'eau.

Ne pas sécher la dentine à l'excès, une surface dentinaire légèrement humide est favorable à DC Adhesive (technique "Wet-Bonding").

DC Adhesive tolère cependant une dentine trop séchée par mégarde. Dans ce cas, la base aqueuse du solvant rétablit la teneur physiologique en humidité de la dentine.

Application de DC Adhesive

- Appliquer DC Adhesive au pinceau sur l'émail et la dentine mordancés et frotter doucement la dentine pendant 10 secondes.
- Attendre 15 secondes, puis sécher avec un air exempt d'huile/d'eau.
- Appliquer une première fine couche (de 1 à 2 mm max.) du matériau de restauration en composite ou en compomère.
- Photopolymériser, comme l'avis du fabricant.
- Appliquer à nouveau le matériau de restauration selon la technique de stratification habituelle et suivre les instructions du fabricant.

Recommandations

Mordantage total "Total Etch"

- DC Adhesive s'utilise avec la technique du mordantage total. La dentine et l'émail sont conditionnés ensemble avec de l'acide phosphorique. Cette technique a fait ses preuves pour l'adhésion dentinaire et favorise la formation de la couche hybride dentine-résine, qui est importante pour une adhésion étanche. La dentine est décalcifiée par le mordantage, ce qui met à nu les fibres de collagène.
- Un temps de mordantage de 15 secondes est normalement suffisant pour l'émail et la dentine. Pour l'émail de dents temporaires ou un émail fortement fluoré, il convient de prolonger la durée du mordantage. Par contre, pour la dentine, un temps de mordantage de 15 secondes ne devrait pas être dépassé afin d'éviter une décalcification excessive.

Procédé de séchage de la dentine

Compte tenu de ce qui précède, pour une action optimale de l'adhésif, un certain degré d'humidité de la dentine est souhaitable (Principe du "Wet-Bonding"). Après le procédé de conditionnement, la dentine doit être doucement séchée à la soufflette de telle sorte que sa surface soit légèrement satinée et qu'il n'y ait plus d'eau apparente en surface. Un séchage trop important rend normalement le mécanisme de l'adhésion à la dentine plus difficile.

Technologie de solvant et procédé de séchage de DC Adhesive

DC Adhesive peut être utilisé sur des surfaces dentinaires légèrement humides dans le cadre de la technique "Wet-Bonding".

DC Adhesive tolère cependant aussi des surfaces dentinaires sèches ou trop asséchées par mégarde, pour lesquelles la base aqueuse du solvant du DC Adhesive réhydrate la dentine et restaure le degré en humidité physiologique.

Application et élimination des excédents de DC Adhesive

Pendant les 10 secondes d'application du DC Adhesive, la dentine doit être doucement frottée avec un pinceau pour intensifier à la fois le contact de l'adhésif avec le réseau de collagène et la diffusion des monomères dans la dentine. Pendant le temps de pénétration consécutif de 15 secondes, l'adhésif diffuse dans la dentine. Les excédents DC Adhesive doivent ensuite être étalés soigneusement à la soufflette en une fine pellicule. Après l'élimination des excédents à la soufflette, une pellicule brillante de DC Adhesive reste visible sur la substance de la dent.

Fonds de cavité

Si des fonds de cavité doivent être appliqués dans des situations cliniques bien précises, ne les appliquer que sur les zones de dentine proches de la pulpe. Ne pas recouvrir les autres zones de la cavité, afin de pouvoir y appliquer l'agent de liaison DC Adhesive.

Isolation du champ opératoire

Nous recommandons l'utilisation de la digue lorsque cela est possible et nécessaire. Cela crée d'une manière générale un champ opératoire plus propre et sec, agréable et sûr pour le praticien et pour le patient.

Photopolymérisation

DC Adhesive est photopolymérisable et est appliqué avec des matériaux de restauration photopolymérisables. DC Adhesive est photopolymérisé en même temps que la première couche de matériau de restauration. Cependant, selon le souhait ou la présence de l'utilisateur, DC Adhesive peut aussi être photopolymérisé avant l'application du matériau de restauration. DC Adhesive n'a pas de propriétés autopolymérisantes et ne développe pas de liaison avec les composites autopolymérisants. C'est pourquoi DC Adhesive ne doit être utilisé que lorsque la lumière peut pénétrer jusqu'à l'adhésif.

Consignes de sécurité

DC Adhesive est irritant et inflammable. Il contient des acides organiques et du solvant organique. Éviter donc le contact de DC Adhesive avec la peau, les muqueuses et les yeux. En cas de contact de DC Adhesive avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin ou un ophtalmologue. En cas de contact de DC Adhesive avec la peau, rincer au savon et à l'eau.

Conseils de stockage

- Conservation: voir date de péremption figurant sur l'étiquette.
- Ne pas utiliser DC Adhesive au-delà de la date de péremption.
- Reviser le flacon immédiatement après emploi. L'exposition à la lumière entraîne une polymérisation prématurée.
- Conserver au réfrigérateur (2 - 28° C).

Exclusivement réservé à l'usage du chirurgien dentiste!

Ne pas laisser à la portée des enfants!

Réalisation du présent mode d'emploi:

03/2005

DC Dental Central GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2
22946 Trittau
Germany

Ce matériau a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire et doit être mis en oeuvre 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. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du matériau à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

E

Instrucciones de uso

Adhesivo monocapa

Descripción

DC Adhesive es un adhesivo monocomponente fotopolimerizable indicado para la técnica de restauración adhesiva directa con composites y compómeros. DC Adhesive requiere una única aplicación y es rápido y fácil de utilizar. DC Adhesive es técnico tolerante respecto a diferentes condiciones de humedad sobre la superficie de la dentina, gracias a lo cual se puede utilizar consecuentemente tanto sobre dentina húmeda (técnica de adhesión húmeda) como sobre dentina seca.

Composición

DC Adhesive contiene monómeros de metacrilato, iniciadores, estabilizadores y disolvente orgánico en una solución acuosa.

Indicaciones

DC Adhesive se utiliza como adhesivo para composites directos fotopolimerizables y restauraciones de compómero.

Contraindicaciones

DC Adhesive no se debe utilizar si el paciente es alérgico a cualquiera de sus componentes o si no se puede aplicar la técnica de trabajo descrita.

Efectos secundarios

En pacientes con hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes, DC Adhesive puede causar una reacción de sensibilización. En dichos casos, el material no debe seguir utilizándose.

Reciprocidad

Los materiales que contienen eugenol o aceite de clavo inhiben la polimerización de DC Adhesive. Estos tipos de materiales no se deben utilizar en combinación con DC Adhesive.

Técnica

Preparación/ Obturación de base

- Preparar la cavidad de acuerdo con los principios de la restauración adhesiva
- Eliminar la caries. Limpiar la dentina sin preparar con pasta de limpiar libre de aceite y fluoruros. A continuación lavar minuciosamente y secar.
- Utilice una base u obturación de base si fuera necesario. Aplicar la base u obturación de base sólo en áreas profundas de la preparación. No recubrir las paredes cavitarias remanentes. Utilice estas superficies para la adhesión de superficies con DC Adhesive.

Condicionamiento de esmalte y dentina

- Aplicar DC Ätzel (un grabador de ácido fosfórico al 37%) sobre el esmalte y dentina, comenzando con los márgenes adamantinos. Esperar 15 segundos.
- Lavar concienzudamente el gel de ácido fosfórico con agua. Secar la superficie dentinaria con aire libre de agua y aceite, prestando atención a no secar la dentina en exceso. Una superficie dentinaria ligeramente húmeda mejora la actuación de DC Adhesive (técnica de adhesión húmeda).

Sin embargo, gracias a su base acuosa, DC Adhesive también se puede utilizar si la dentina se ha resecado inadvertidamente.

Aplicación de DC Adhesive

- Aplicar DC Adhesive sobre la estructura dental acondicionada con un pincel. Con un ligero movimiento frotar el material suavemente en dentina durante 10 segundos.
- Esperar 15 segundos. Eliminar el exceso de material con aire libre de agua y aceite.
- Aplicar una fina capa (1 a máximo 2 mm) de material de composite o compómero (p. ej. DC Feinsthybrid).
- Fotopolimerizar según instrucciones de uso del fabricante (p. ej. 40 segundos si se utiliza DC Feinsthybrid).
- Continuar con la habitual técnica de capas y procesar los materiales según instrucciones de uso del fabricante.

Notas

Técnica de grabado total

- DC Adhesive se utiliza en combinación con técnica de grabado total. Con este proceso, la dentina y el esmalte se acondicionan simultáneamente con ácido fosfórico. El grabado ácido provoca descalcificación, exponiendo las fibras colágenas.
- Generalmente es suficiente grabar el esmalte y la dentina durante 15 segundos. El esmalte de dientes primarios o esmalte fuertemente fluorado pueden requerir un mayor tiempo de grabado.

Sin embargo, no grabe la dentina más de 15 segundos, ya que ello puede derivar en una descalcificación excesiva.

Secado de la dentina

La dentina necesita contener un cierto grado de humedad para asegurar una adhesión óptima (principio de adhesión húmeda). Después del acondicionamiento, la dentina se debe secar con una pistola de aire hasta que la superficie parezca ligeramente brillante. Sin embargo, no debe quedar exceso de agua visible sobre la superficie del diente. Un secado excesivo compromete, por lo general, el mecanismo de adhesión.

Tecnología del disolvente DC Adhesive y proceso de secado

DC Adhesive se puede utilizar sobre superficies de dentina húmedas de acuerdo con la técnica de adhesión húmeda. No obstante, DC Adhesive también tolera superficies secas y superficies que han sido resecadas inadvertidamente. Los componentes acuosos del disolvente rehidratan la dentina, restableciendo el contenido de agua fisiológico de la misma.

Aplicación de DC Adhesive y eliminación del exceso de material

DC Adhesive se debe aplicar con un movimiento del pincel durante 10 segundos. Durante el tiempo de espera de 15 segundos, el adhesivo se difunde en la dentina. El exceso de cantidad de DC Adhesive se debe extender con aire hasta obtener una fina capa. Una vez eliminado el exceso de material, se hace visible una brillante pellicula de DC Adhesive sobre el diente.

Obturación de base

Si se utiliza una base u obturación de base en una situación clínica dada, aplicarlo solo en áreas profundas de la preparación. No recubrir las paredes cavitarias remanentes. Utilizar dichas superficies para la adhesión con DC Adhesive.

Aislamiento

Para fines de restauración, recomendamos utilizar un dique de goma siempre que ello sea posible. Esto proporciona un campo operatorio claro, limpio y seco. De igual manera esto es favorable y seguro para pacientes y odontólogos.

Fotopolimerización

DC Adhesive es un material fotopolimerizable. Se debe aplicar en combinación con materiales de restauración fotopolimerizables. DC Adhesive se puede fotopolimerizar junto con la capa inicial de composite o compómero. Según las preferencias del usuario, DC Adhesive se puede alternativamente fotopolimerizar antes de aplicar los materiales de restauración. DC Adhesive no es capaz de autopolimerizar y no se adhiere a composites autopolimerizables. DC Adhesive sólo se debe utilizar en casos en los que la lámpara de polimerización pueda polimerizar el adhesivo.

Aviso

DC Adhesive es irritante e inflamable. Contiene ácidos y disolventes orgánicos. El contacto del material con la piel, membranas mucosas y ojos puede causar irritaciones y por ello debe evitarse. Si DC Adhesive entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente.

Si fuera necesario, consultar a un oftalmólogo. Si el material entra en contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

Almacenamiento

- Caducidad: ver fecha de caducidad en la etiqueta/envase
- No utilizar DC Adhesive una vez caducado
- Cerrar el frasco inmediatamente después de su uso. La exposición a la luz provocará la polimerización prematura.
- Almacenamiento (2-28° C / 36-82° F)

Sólo para uso odontológico!

Mantener fuera del alcance de los niños!

Fecha de las instrucciones de uso

03/2005

DC Dental Central GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2
22946 Trittau
Deutschland

Este material ha sido desarrollado para su uso exclusivo su aplicación en el campo dental y debe utilizarse según las Instrucciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños que puedan producirse por su aplicación en otros campos o por una utilización inadecuada. Además, el usuario está obligado a controlar la idoneidad y campos de aplicación, antes de su utilización, especialmente si éstos no se especifican en las Instrucciones de uso. Descripciones y datos no constituyen garantía y no son vinculantes.