

For better dentistry

DENTSPLY

AirblockTM

Gel for the prevention of an oxygen inhibited layer

Gel zur Verhinderung der Sauerstoffinhibitionsschicht

**Gel prévenant la formation d'une couche superficielle
inhibée par l'oxygène**

Gel per prevenire la formazione di uno strato di ossigeno

Gel para prevenir la capa inhibida por oxígeno

Instructions for Use	English	2
Gebrauchsanweisung	Deutsch	7
Mode d'emploi	Français	12
Istruzioni per l'uso	Italiano	17
Instrucciones de uso	Español	22

Airblock™

Gel for the prevention of an oxygen inhibited layer

CAUTION: For dental use only.

USA: Rx only.

Content	Page
1 Product description	2
2 Safety notes	3
3 Step-by-step instructions	4
4 Hygiene	5
5 Lot number and expiration date	6

1 Product description

Airblock™ is a gel which is light transmitting but impermeable to air. It allows the complete curing of the composite material including the surface layer. Thus **Airblock™** improves the surface quality and simplifies the finishing procedure.

When curing composite materials a layer of un-polymerized material remains on those surfaces which are not covered by matrices and therefore come into contact with oxygen. This so called oxygen inhibited layer can be prevented or reduced by the application of **Airblock™**.

1.1 Delivery forms

- Syringes with disposable Luer-Lock type applicator tips.

1.2 Composition

- Glycerol
- Highly dispersed silicone dioxide
- Surfactant

1.3 Indications

- For prevention or reduction of the oxygen inhibition layer on the surface of direct composite fillings, fissure sealants.
- For prevention or reduction of the oxygen inhibition layer on the surface of the margins of indirect restorations.

1.4 Contraindications

- None.

2 Safety notes

Be aware of the following general safety notes and the special safety notes in other chapters of these Instructions for Use.



Safety alert symbol.

- This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards.
- Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

2.1 Warnings

- **Avoid eye contact.** If accidental contact with the eyes occurs, immediately rinse with plenty of water.

2.2 Precautions

This product is intended to be used only as specifically outlined in these Instructions for Use.

Any use of this product inconsistent with these Instructions for Use is at the discretion and sole responsibility of the dental practitioner.

- Use protective measures for the dental team and patients such as glasses and rubber dam in accordance with local best practice.
- Contact with saliva, blood and sulcus fluid during application may cause failure of the restoration. Use adequate isolation such as rubber dam.
- Tightly close syringes immediately after use.
- Always make sure the Luer-Lock type applicator tip is properly connected to Luer-Lock before application. The material should extrude easily.
- Discard Luer-Lock type applicator tip after use, as the Luer-Lock applicator tip may clog if gel is allowed to dry inside.
- The Airblock™ syringe cannot be reprocessed. To prevent the Airblock™ syringe from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands it is mandatory that the syringe is handled with clean/disinfected gloves.
- As additional precautionary measure, the Airblock™ syringe may be protected from gross contamination but not from all contamination by applying the single use Disposa-Shield® protective barrier¹.
- Disposa-Shield® protective barrier and Airblock™ Luer-Lock type applicator tip are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
- Interactions:
 - If refrigerated, allow material to reach room temperature prior to use.

2.3 Adverse reactions

- None known.

2.4 Storage conditions

Inadequate storage conditions will shorten the shelf life and may lead to malfunction of the product.

- Store at temperatures between 10 °C and 24 °C (50 °F and 75 °F).
- Keep out of direct sunlight.
- Do not freeze.
- Do not use after expiration date.

¹ Disposa-Shield® Infection Control Barrier for syringe-type delivery systems, ReOrder A88013S1.

3 Step-by-step instructions

3.1 Application



Clogging.

Separation of Luer-Lock type applicator tip from syringe.

1. Do not allow material to dry inside.
2. Do not reuse Luer-Lock type applicator tip.
3. Always make sure Luer-Lock type applicator tip is properly connected to Luer-Lock before application. The material should extrude easily.

1. Remove cap from syringe.
2. Mount new Luer-Lock type applicator tip.
3. Drip Airblock™ from the application syringe onto the surface of which the oxygen inhibition layer should be prevented.
4. Light cure composite through the gel using a dental polymerization light. If using auto-curing products leave gel on the surface until the material has set.
5. After polymerization of the composite remove the gel by means of suction and air-water-spray.
6. After treatment discard the Luer-Lock type applicator tip.
7. Remove protective barrier and/or disinfect syringe.
8. Close syringe with cap.



Excessive force.

Injury.

1. Apply slow and steady pressure on the syringe.
2. Do not use excessive force. Excessive pressure may cause material and not fully seated Luer-Lock type applicator tip to eject from the syringe.

4 Hygiene

4.1 Airblock™ syringe



Cross-contamination.

Infection.

1. Syringe cannot be reprocessed.
2. To prevent the Airblock™ syringe from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands it is mandatory that the syringe is handled with clean/disinfected gloves. Do not reuse syringe if contaminated.
3. Dispose contaminated syringe in accordance with local regulations.

4.2 Disposa-Shield® protective barrier

The use of protective barriers is an additional precautionary measure against gross contamination.

1. Right after use, carefully remove protective barrier together with cannula without contaminating the device.



Cross-contamination.

Infection.

1. Protective barriers are intended for single use only. Do not reuse in order to prevent cross-contamination.
2. Discard in accordance with local regulations.

4.3 Luer-Lock type applicator tip – single use

1. Right after use, carefully remove protective barrier together with Luer-Lock type applicator tip without contaminating the device.



Cross-contamination.

Infection.

1. Do not clean, disinfect or reuse Luer-Lock type applicator tip.
2. Properly dispose the used Luer-Lock type applicator tip in accordance with local regulations.



Clogging.

Separation of Luer-Lock type applicator tip from syringe.

1. Do not allow material to dry inside.
2. Do not reuse Luer-Lock type applicator tip.
3. Always make sure Luer-Lock type applicator tip is properly connected to Luer-Lock before application. The material should extrude easily.

5 Lot number () and expiration date ()

1. Do not use after expiration date. ISO standard is used: “YYYY-MM”
2. The following numbers should be quoted in all correspondence:
 - Reorder Number
 - Lot number
 - Expiration date

© DENTSPLY DeTREY 2014-12-01

[These Instructions for Use are based on Master Version 05]

Airblock™

Gel zur Verhinderung der Sauerstoffinhibitionsschicht

WARNHINWEIS: Nur für den zahnmedizinischen Gebrauch.

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Produktbeschreibung	7
2 Sicherheitshinweise	8
3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt	9
4 Hygiene	10
5 Chargennummer und Verfallsdatum	11

1 Produktbeschreibung

Airblock™ ist ein lichtdurchlässiges Gel, welches jedoch für Luft undurchlässig ist. Es erlaubt eine vollständige Aushärtung des Kompositmaterials inklusive der oberflächlichen Schicht. **Airblock™** steigert dadurch die Oberflächenqualität und vereinfacht die Politur.

Beim Aushärten von Kompositmaterialien bleibt an Oberflächen, welche nicht durch Matrizen abgedeckt sind und damit mit dem Luftsauerstoff in Berührung kommen, eine Schicht unpolymerisierten Materials bestehen. Diese so genannte Sauerstoffinhibitionsschicht kann durch die Applikation von **Airblock™** verhindert oder reduziert werden.

1.1 Darreichungsform

- Spritzen mit Einwegkanülen (Typ Luer-Lock).

1.2 Zusammensetzung

- Glycerin
- Silikondioxid
- Netzmittel

1.3 Indikationen

- Zur Verhinderung oder Reduktion der Sauerstoffinhibitionsschicht auf der Oberfläche von direkten Kompositfüllungen und Fissurenversiegeln.
- Zur Verhinderung oder Reduktion der Sauerstoffinhibitionsschicht auf der Oberfläche der Ränder von indirekten Restaurationen.

1.4 Kontraindikationen

- Keine.

2 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise und die speziellen Sicherheitshinweise in anderen Abschnitten dieser Gebrauchsanweisung.



Sicherheitssymbol.

- Dies ist das Sicherheitssymbol. Es weist auf die Gefahr von Personenschäden hin.
- Um Verletzungen zu vermeiden, alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, unbedingt beachten.

2.1 Warnhinweise

- **Augenkontakt vermeiden.** Bei versehentlichem Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen.

2.2 Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt nur nach Gebrauchsanweisung verarbeiten.

Jeglicher Gebrauch unter Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung unterliegt der Verantwortung des behandelnden Zahnarztes.

- Behandler, Assistenzpersonal und Patienten mit z. B. Schutzbrillen und Kofferdam entsprechend den lokalen Best-Practice-Standards schützen.
- Der Kontakt mit Speichel, Blut oder Sulkusflüssigkeit während der Applikation kann zum Versagen der Füllung führen. Adäquat trocken legen (z. B. mit Kofferdam).
- Spritzen nach Gebrauch sofort fest verschließen.
- Vor der Anwendung ist immer sicherzustellen, dass die Applikationsspitze (Typ Luer-Lock) sicher mit dem Luer-Verschluss verbunden ist. Das Material sollte sich leicht ausbringen lassen.
- Entsorgen Sie die Luer-Lock Applikationsspitze nach dem Gebrauch, da die Luer-Lock Applikationsspitze verstopfen kann, wenn das darin enthaltene Gel trocknet.
- Die Airblock™ Spritze kann nicht wieder aufbereitet werden. Um die Airblock™ Spritze vor der Kontamination mit verspritzten oder versprühten Körperflüssigkeiten oder kontaminierten Händen zu schützen, ist es erforderlich bei deren Benutzung saubere/desinfizierte Handschuhe zu verwenden.
- Als zusätzliche Vorsichtsmaßnahme kann die Airblock™ Spritze vor grober Kontamination – nicht jedoch vor sämtlicher Kontamination – mit Hilfe der zur Einmalanwendung bestimmten Disposa-Shield® Schutzhüllen¹ geschützt werden.
- Die Disposa-Shield® Schutzhüllen und Airblock™ Applikationsspitze (Typ Luer-Lock) sind nur zum Einmalgebrauch vorgesehen. Nach Gebrauch entsorgen. Nicht bei anderen Patienten wiederverwenden, da es sonst zu Kreuzkontaminationen kommen kann.
- Wechselwirkungen:
 - Wurde das Produkt im Kühlschrank gelagert, vor Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmen lassen.

2.3 Nebenwirkungen

- Keine bekannt.

¹ Disposa-Shield® Schutzhülle für Spritzensysteme, ReOrder A88013S1.

2.4 Lagerbedingungen

Ungeeignete Lagerbedingungen können die Haltbarkeit verkürzen und zu Fehlfunktionen des Produktes führen.

- Bei Temperaturen zwischen 10 °C und 24 °C lagern.
- Keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen.
- Nicht einfrieren.
- Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.

3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt

3.1 Applikation

Verblockung der Kanüle.



Abnehmen der Luer-Lock Applikationsspitze von der Spritze.

1. Kein Material in der Kanüle trocknen lassen.
2. Die Applikationsspitze (Typ Luer-Lock) nicht wiederverwenden.
3. Vor der Anwendung ist immer sicherzustellen, dass die Luer-Lock Applikationsspitze sicher mit dem Luer-Verschluss verbunden ist. Das Material sollte sich leicht ausbringen lassen.

1. Entfernen Sie die Kappe von der Spritze.
2. Befestigen Sie eine neue Kanüle.
3. Airblock™ aus der Applikationskanüle auf die abzudeckende Oberfläche tropfen lassen.
4. Lichthärtende Komposite durch das Gel hindurch mit einem Lichthärtegerät aushärten. Bei selbsthärtenden Produkten Gel bis zum Ende der Abbindezeit belassen.
5. Nach der Polymerisation des Komposits Airblock™ mit Luft-Wasser-Spray und Absaugung entfernen.
6. Nach dem Gebrauch entsorgen Sie die Applikationskanüle.
7. Entfernen Sie die Schutzhülle und/oder desinfizieren Sie die Spritze.
8. Verschließen Sie die Spritze mit der Kappe.

Übermäßige Kraftanwendung.



Verletzung.

1. Druck auf die Spritze nur langsam und gleichmäßig ausüben.
2. Keine übermäßige Kraft anwenden. Übermäßiger Druck kann dazu führen, dass sich die nicht korrekt sitzende Luer-Lock Applikationsspitze von der Spritze löst und Material austritt.

4 Hygiene

4.1 Airblock™ Spritze



Kreuzkontamination.

Infektion.

1. Spritze kann nicht wiederaufbereitet werden.
2. Um eine Kontamination der Airblock™ Spritze mit Spritzern, Sprühnebel von Körperflüssigkeiten oder kontaminierten Händen zu vermeiden, ist der Umgang abseits des Behandlungsstuhles mit sauberen/desinfizierten Handschuhen erforderlich. Spritze nicht wiederverwenden, falls kontaminiert.
3. Kontaminierte Spritzen nach den geltenden Vorschriften entsorgen.

4.2 Disposa-Shield® Schutzhüllen

Die Verwendung von Schutzhüllen ist eine zusätzliche Vorsichtsmaßnahme gegen grobe Kontamination.

1. Die Schutzfolie gemeinsam mit der Kanüle direkt nach Gebrauch ohne Kontamination des Geräts entfernen.



Kreuzkontamination.

Infektion.

1. Schutzhüllen sind nur zum Einmalgebrauch vorgesehen. Nicht wiederverwenden, da es sonst zu Kreuz-Kontaminationen kommen kann.
2. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

4.3 Die Applikationsspitze (Typ Luer-Lock) – Einmalgebrauch

1. Die Schutzhülle gemeinsam mit der Luer-Lock Applikationsspitze direkt nach Gebrauch ohne Kontamination des Geräts entfernen.



Kreuzkontamination.

Infektion.

1. Die Luer-Lock Applikationsspitze nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden.
2. Entsorgen Sie die benutzte Luer-Lock Applikationsspitze gemäß den örtlichen Vorschriften.



Verblockung der Kanüle.

Abnehmen der Luer-Lock Applikationsspitze von der Spritze.

1. Kein Material in der Kanüle trocknen lassen.
2. Luer-Lock Applikationsspitze nicht wiederverwenden.
3. Vor der Anwendung ist immer sicherzustellen, dass die Luer-Lock Applikationsspitze sicher mit dem Luer-Verschluss verbunden ist. Das Material sollte sich leicht ausbringen lassen.

5 Chargennummer () und Verfallsdatum ()

1. Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden. Angegeben nach ISO Standard:
„JJJJ-MM“
2. Bei Schriftwechsel sollten die folgenden Nummern angegeben werden:
 - Bestellnummer
 - Chargennummer
 - Verfallsdatum

© DENTSPLY DeTREY 2014-12-01

Airblock™

Gel prévenant la formation d'une couche superficielle inhibée par l'oxygène

AVERTISSEMENT: Réservé à l'usage dentaire

Table des matières	Page
1 Description du produit	12
2 Consignes de sécurité	13
3 Instructions étape-par-étape	14
4 Hygiène	15
5 Numéro de lot et date de péremption	16

1 Description du produit

Airblock™ est un gel conduisant la lumière mais imperméable à l'air. Il permet la polymérisation totale du matériau composite jusqu'à sa surface. Ainsi **Airblock™** optimise la qualité de surface et simplifie le travail de finition.

Lors de la polymérisation des composites, les surfaces non recouvertes par des matrices et par conséquent au contact de l'oxygène présentent une couche non polymérisée de matériau. Il est possible de prévenir ou d'atténuer la formation de cette pellicule dite «couche inhibée par l'oxygène» par l'application **Airblock™**.

1.1 Conditionnements

- Seringues à embouts usage unique de type Luer-Lock.

1.2 Composition

- Glycérol
- Oxyde de silicium hautement dispersé
- Surfactant

1.3 Indications

- Prévention et atténuation de la couche inhibée par l'oxygène à la surface des restaurations directes en composite, des résines de scellement des fissures.
- Prévention et atténuation de la couche inhibée par l'oxygène à la surface des marges de restaurations indirectes.

1.4 Contre-indication

- Aucune.

2 Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des consignes générales de sécurité ainsi que des consignes particulières de sécurité qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.



Symbole de sécurité.

- Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure.
- Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

2.1 Mises en garde

- **Eviter tout contact avec les yeux.** En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau.

2.2 Précautions d'emploi

Ce produit ne doit être utilisé que dans le cadre défini par le mode d'emploi.

Toute utilisation de ce produit en contradiction avec le mode d'emploi est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

- Utiliser des mesures de protection telles que des lunettes, un masque, des vêtements et des gants. L'usage d'une digue est également recommandé pour les patients.
- La présence de sang et de salive pendant l'application de l'adhésif peut faire échouer la procédure de restauration. Il est recommandé d'utiliser une digue ou toute isolation adéquate.
- Fermer hermétiquement les seringues après usage.
- Veuillez vous assurer que l'embout applicateur de type Luer-Lock est toujours bien connectée avec le système de verrouillage avant d'appliquer. Le matériau doit pouvoir être extrudé facilement.
- Jeter l'embout applicateur de type Luer-Lock après son utilisation, car l'embout applicateur peut être obstrué par du gel ayant séché à l'intérieur.
- La seringue Airblock™ ne peut pas être nettoyée. Pour protéger la seringue Airblock™, des risques d'éclaboussures ou autres projections de fluides corporels ou bien encore des mains souillées, il est obligatoire que la seringue soit manipulée à l'aide de gants propres/désinfectés.
- L'utilisation de gaines de protection à usage unique Disposa-Shield®¹ sur la seringue Airblock™ peut être considérée comme une mesure de prévention complémentaire contre les risques de contamination et de souillures, mais ne peut la protéger de tous risques de contamination.
- Le Disposa-Shield® et Airblock™ embout applicateur de type Luer-Lock sont prévues pour un usage unique. Jeter après utilisation. Ne pas réutiliser sur d'autres patients afin d'éviter les contaminations croisées.
- Interactions :
 - En cas de réfrigération, laissez le matériau s'adapter à la température ambiante avant utilisation.

2.3 Réactions indésirables

- Aucune connue.

¹ Disposa-Shield® gaine de protection pour seringue. Recharge A88013S1.

2.4 Conservation

Des conditions de stockage inappropriées abrègeront la durée de conservation et seront susceptibles de produire un dysfonctionnement du produit.

- Conserver à des températures comprises entre 10 °C et 24 °C.
- Tenir le produit à l'abri des rayons directs du soleil.
- Ne pas congeler.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

3 Instructions étape-par-étape

3.1 Application

Seringue obstruée.



Retrait de l'embout applicateur de type Luer-Lock.

1. Ne pas laisser sécher le matériau à l'intérieur de la seringue.
2. Ne pas réutiliser l'embout applicateur de type Luer-Lock.
3. Veuillez vous assurer que l'embout applicateur de type Luer-Lock est toujours bien connectée avec le raccord Luer-Lock avant d'appliquer. Le matériau doit pouvoir être extrudé facilement.

1. Retirer le capuchon de la seringue.
2. Fixer un embout neuf de type Luer-Lock sur la seringue.
3. Extruder goutte-à-goutte Airblock™ de la seringue d'application, sur la surface à traiter contre la couche inhibée par l'oxygène.
4. Photopolymériser le composite à travers le gel à l'aide d'une lampe à photopolymériser à usage dentaire. Si des produits auto-polymérisants sont utilisés, laisser le gel sur la surface jusqu'à ce que le matériau ait pris.
5. Une fois le composite polymérisé, éliminer le gel à l'aide par aspiration ou avec un spray air-eau.
6. Mettre au rebut l'embout de type Luer-Lock à l'issue du traitement.
7. Retirer la barrière protectrice et/ou désinfecter la seringue.
8. Reboucher la seringue avec son capuchon.

Usage excessif de la force.



Risque de blessure.

1. Appliquer une pression lente et uniforme sur la seringue.
2. Ne pas exercer une pression excessive. Une pression excessive peut entraîner des dommages matériels et ne pas permettre à l'embout applicateur de type Luer-Lock de s'emboîter correctement dans la seringue.

4 Hygiène

4.1 Airblock™ seringue



Contaminations croisées.

Infection.

1. La seringue ne peut pas être nettoyée.
2. Pour protéger Airblock™ seringue des risques d'éclaboussures ou autres projections de fluides corporels ou bien encore des mains souillées, il est obligatoire que la seringue soit manipulée à l'aide de gants propres/désinfectés. Ne pas réutiliser la seringue si elle est contaminée.
3. Jeter les seringues usagées selon les réglementations locales.

4.2 Protection Disposa-Shield®

L'utilisation de gaines de protection est une mesure de prévention complémentaire contre les risques de contamination et de souillures.

1. Juste après utilisation, retirer avec précaution la gaine de protection ainsi que la canule, en prenant soin de ne pas contaminer la seringue.



Contaminations croisées.

Infection.

1. Les manchons ne sont conçus que pour un usage unique. Ne pas réutiliser afin d'éviter les contaminations croisées.
2. Eliminer conformément aux réglementations locales.

4.3 Embout applicateur de type Luer-Lock – à usage unique

1. Juste après utilisation, retirer avec précaution la gaine de protection ainsi que l'embout applicateur de type Luer-Lock, en prenant soin de ne pas contaminer la seringue.



Contaminations croisées.

Infection.

1. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser l'embout applicateur de type Luer-Lock.
2. Mettre au rebut l'embout applicateur de type Luer-Lock usagée conformément aux réglementations locales.



Seringue obstruée.

Retrait de l'embout applicateur de type Luer-Lock.

1. Ne pas laisser sécher le matériau à l'intérieur de la seringue.
2. Ne pas réutiliser l'embout applicateur de type Luer-Lock.
3. Veuillez vous assurer que l'embout applicateur de type Luer-Lock est toujours bien connectée avec le raccord Luer-Lock avant d'appliquer. Le matériau doit pouvoir être extrudé facilement.

5 Numéro de lot () et date de péremption ()

1. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le format standard ISO est utilisé :
v« AAAA-MM »
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance :
 - Référence du produit
 - Numéro de lot
 - Date de péremption

© DENTSPLY DeTREY 2014-12-01

Airblock™

Gel per prevenire la formazione di uno strato di ossigeno

ATTENZIONE: Esclusivamente per uso odontoiatrico.

Contenuti	Pagina
1 Descrizione del prodotto	17
2 Note di sicurezza	18
3 Istruzioni step-by-step	19
4 Igiene	20
5 Numero di lotto e data di scadenza	21

1 Descrizione del prodotto

Airblock™ è un gel impermeabile all'aria ma che garantisce la trasmissione di luce. Permette quindi la completa polimerizzazione dei materiali compositi anche nello strato più superficiale. Pertanto il gel **Airblock™** migliora la qualità di superficie del restauro e semplifica le procedure di rifinitura.

Quando vengono polimerizzati i materiali compositi, uno strato di materiale non polimerizzato rimane nelle superfici che non sono coperte da matrici e quindi entra in contatto con l'ossigeno. Questo effetto, che viene normalmente indicato come strato inibito da ossigeno, può essere prevenuto o ridotto mediante l'applicazione del gel **Airblock™**.

1.1 Confezionamento

- Siringhe con puntali applicatori Luer-Lock.

1.2 Composizione

- Glicerolo
- Diossido di silicone altamente disperso
- Surfattante

1.3 Indicazioni d'uso

- Prevenzione o riduzione dello strato inibito da ossigeno sulle superfici dei restauri in composito o sulle sigillature.
- Prevenzione o riduzione dello strato inibito da ossigeno sulle superfici dei margini di restauri indiretti.

1.4 Controindicazioni

- Nessuna.

2 Note di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti note di sicurezza generali e le altre note di sicurezza specifica contenute in queste istruzioni d'uso.



Allarme per la sicurezza.

- Questo è il simbolo che allerta sulla sicurezza. È utilizzato per indicare all'utilizzatore potenziali pericoli per l'incolumità fisica.
- Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili danni.

2.1 Avvertenze

- **Evitare il contatto con gli occhi.** Se dovesse verificarsi un accidentale contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua.

2.2 Precauzioni

Questo prodotto deve essere utilizzato solo secondo le indicazioni delle istruzioni per l'uso.

Qualunque altro utilizzo non conforme alle istruzioni per l'uso è a discrezione e sola responsabilità dell'odontoiatra.

- Adottare misure protettive per il personale odontoiatrico e il paziente, come occhiali protettivi e diga dentale, secondo i migliori protocolli locali.
- Il contatto con la saliva, il sangue e il fluido sulcolare durante l'applicazione può causare il fallimento del restauro. Adottare adeguate misure di isolamento, come la diga dentale.
- Chiudere bene le siringhe immediatamente dopo l'uso.
- Accertarsi sempre che la punta del Luer-Lock sia correttamente attaccata al Luer-Lock prima dell'applicazione. Il materiale dovrebbe estrudersi facilmente.
- Scartare il puntale applicatore del Luer-Lock dopo l'uso, poichè il puntale applicatore può essere intasato se si lascia asciugare il gel al suo interno.
- La siringa di Airblock™ non può essere riutilizzata. Per preservare la siringa di Airblock™ dall'esposizione a schizzi o spruzzi di fluidi corporei o mani contaminate, è obbligatorio che la siringa venga maneggiata con guanti puliti/disinfettati
- Come ulteriore misura precauzionale, la siringa di Airblock™ dovrebbe essere protetta da contaminazioni crociate, ma non da tutti i tipi di contaminazioni, applicando una guaina protettiva monouso Disposo-Shield®¹.
- Le guaine protettive Disposo-Shield® e il puntale applicatore di tipo Luer-Lock sono esclusivamente monouso. Gettare dopo l'utilizzo. Non riutilizzare con altri pazienti per prevenire contaminazioni crociate.
- Interazioni:
 - In caso di conservazione in frigorifero, prima dell'uso lasciare che il materiale raggiunga la temperatura ambientale.

2.3 Reazioni indesiderate

- Nessuna conosciuta.

¹ Guaine Disposo-Shield® come barriera per il controllo delle infezioni crociate per siringa, codice di riordino: A88013S1.

2.4 Condizioni di conservazione

Inadeguate condizioni di conservazione possono ridurre la durata del prodotto o provocare un non corretto funzionamento.

- Conservare a temperatura compresa tra 10 °C e 24 °C.
- Tenere lontano dall'esposizione diretta alla luce del sole.
- Non refrigerare.
- Non usare oltre la data di scadenza.

3 Istruzioni step-by-step

3.1 Applicazione

Intasamento.



Staccare il puntale applicatore Luer-Lock dalla siringa.

1. Non consentire al materiale di asciugarsi all'interno.
2. Non riutilizzare il puntale applicatore Luer-Lock.
3. Accertarsi sempre che il puntale applicatore Luer-Lock sia correttamente attaccato prima dell'applicazione. Il materiale dovrebbe estrudersi facilmente.

1. Rimuovere il tappo dalla siringa.
2. Inserire un puntale applicatore Luer-Lock nuovo.
3. Far fuoriuscire Airblock™ dalla siringa applicatrice sulla superficie dove si vuole prevenire lo strato inibito da ossigeno.
4. Polimerizzare il materiale composito attraverso il gel utilizzando una lampada fotopolimerizzatrice.
5. Dopo la polimerizzazione del composito rimuovere il gel mediante spray aria-acqua.
6. Dopo l'utilizzo rimuovere il puntale applicatore Luer-Lock.
7. Rimuovere la guaina protettiva o disinfettare la siringa.
8. Richiudere la siringa con il tappo.

Forza eccessiva.



Suggerimenti.

1. Applicare una pressione lenta e costante sulla siringa.
2. Non usare una forza eccessiva – potrebbe verificarsi la rottura della siringa oppure del puntale di tipo Luer-Lock o la sua espulsione dalla siringa.

4 Igiene

4.1 Airblock™ siringa



Contaminazione crociata.

Infezione.

1. La siringa non può essere riutilizzata.
2. Per preservare la siringa di Airblock™ dall'esposizione a schizzi o spruzzi di fluidi corporei o mani contaminate, è obbligatorio che la siringa e lo stantuffo vengano maneggiati con guanti puliti/disinfettati. Non riutilizzare la siringa se contaminata.
3. Smaltire la siringa secondo le normative locali.

4.2 Guaina protettiva Disposa-Shield®

L'utilizzo della guaina protettiva è una ulteriore misura precauzionale verso le contaminazioni crociate.

1. Rimuovere accuratamente la guaina protettiva insieme alla cannula subito dopo l'utilizzo, senza contaminare il dispositivo.



Contaminazione crociata.

Infezione.

1. Le guaine sono accessori monouso. Per prevenire una contaminazione crociata, non riutilizzarle.
2. Gettare secondo le normative locali.

4.3 Puntale applicatore Luer-lock – monouso

1. Rimuovere accuratamente la guaina protettiva insieme al puntale applicatore Luer-Lock subito dopo l'utilizzo, senza contaminare il dispositivo.



Contaminazione crociata.

Infezione.

1. Non pulire, disinfettare o riutilizzare il puntale applicatore Luer-Lock.
2. Per smaltire correttamente il puntale applicatore Luer-Lock utilizzato seguire le normative locali.



Intasamento.

Staccare il puntale applicatore Luer-Lock dalla siringa.

1. Non consentire al materiale di asciugarsi all'interno.
2. Non riutilizzare il puntale applicatore Luer-Lock.
3. Accertarsi sempre che il puntale applicatore Luer-Lock sia correttamente attaccato prima dell'applicazione. Il materiale dovrebbe estrudersi facilmente.

5 Numero di lotto () e data di scadenza ()

1. Non usare oltre la data di scadenza. Viene utilizzato lo standard ISO: “AAAA-MM”
2. I seguenti numeri devono essere citati in tutte le comunicazioni:
 - Numero di riordino
 - Numero di lotto
 - Data di scadenza

© DENTSPLY DeTREY 2014-12-01

Airblock™

Gel para prevenir la capa inhibida por oxígeno

ADVERTENCIA: Solo para uso dental.

Contenido	Página
1 Descripción del producto	22
2 Notas de seguridad	23
3 Instrucciones paso a paso.....	24
4 Higiene.....	25
5 Número de lote y fecha de caducidad	26

1 Descripción del producto

Airblock™ es un gel que transmite la luz pero es impermeable al paso del aire. Esto permite la completa polimerización del composite incluyendo la capa superficial. Por tanto **Airblock™** mejora la calidad superficial y simplifica el proceso de acabado.

Cuando se polimeriza el composite permanece una capa de material no polimerizado en aquellas superficies que no están cubiertas por las matrices y por lo tanto tienen contacto con el oxígeno. Esta capa, llamada capa inhibida por el oxígeno puede prevenirse o reducirse con la aplicación de **Airblock™**.

1.1 Formas de presentación

- Jeringas con puntas desechables de aplicación Luer-Lock.

1.2 Composición

- Glicerol
- Dióxido de silicona altamente dispersa
- Surfactante

1.3 Indicaciones de uso

- Para la prevención o reducción de la capa inhibida por el oxígeno en las superficies de las restauraciones directas de composite y selladores de fisura.
- Para la prevención o reducción de la capa inhibida por el oxígeno en la superficie de los márgenes de las restauraciones indirectas.

1.4 Contraindicaciones

- Ninguna.

2 Notas de seguridad

Preste atención a las siguientes normas de seguridad y las que encontrará en otro capítulo de estas Indicaciones de Uso.



Símbolo de Alerta de Seguridad.

- Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para avisarle de potenciales riesgos de daño personal.
- Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles daños.

2.1 Advertencias

- **Evite el contacto con los ojos.** En caso de contacto accidental con los ojos, lave con abundante agua.

2.2 Precauciones

Este producto está diseñado para ser utilizado siguiendo estas indicaciones de uso. Cualquier uso de este producto fuera de las instrucciones aquí indicadas, será bajo criterio y responsabilidad del profesional.

- Utilice medidas de protección para el equipo dental y los pacientes, tales como gafas y diques de goma, siguiendo las instrucciones locales de la práctica dental.
- El contacto con saliva, sangre o fluido del sulco radicular durante su aplicación puede provocar un fracaso de la restauración. Utilice un aislamiento adecuado, como el dique de goma.
- Cierre fuertemente las jeringas inmediatamente después de su uso.
- Asegúrese que la punta de aplicación del Luer-Lock esta correctamente conectada al bloqueo Luer antes de su aplicación. El material debe poder extraerse con facilidad.
- Elimine la punta de aplicación del Luer-Lock después de usarlo, ya que esta punta se puede obstruir si se permite que el gel se seca dentro.
- La jeringa de Airblock™ no puede ser procesados. Para evitar que la jeringa de Airblock™ está expuesta a salpicaduras y contaminación manual, es indispensable que la jeringa se coja siempre con guantes limpios y desinfectados.
- Como medida de precaución adicional, para evitar que la jeringa de Airblock™ se contamine, se puede cubrir con la barrera de protección Disposa-Shield®¹.
- La barrera protectora Disposa-Shield® y la punta de aplicación Luer-Lock del Airblock™ están diseñadas para utilizarse una sola vez. Debe de desecharse después de utilizarse. No la reutilice en ningún otro paciente para prevenir la contaminación cruzada.
- Interacciones:
 - Si se refrigera, permita que el material alcance la temperatura ambiental del gabinete antes de su uso.

2.3 Reacciones adversas

- Ninguna conocida.

2.4 Condiciones de conservación

La conservación en condiciones inadecuadas puede afectar la vida de uso del producto y puede producir un mal funcionamiento del mismo.

- Consérvelo a una temperatura entre 10 °C y 24 °C.
- Mantener alejado de la luz del sol directa.
- No congele.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.

¹ La barrera de control de infección para los sistemas tipo jeringa, Código A88013S1.

3 Instrucciones paso a paso

3.1 Aplicación



Obstrucción.

Separación de la punta de aplicación Luer-Lock de la jeringa.

1. No permita que el material se seque dentro.
2. No reutilice la punta de aplicación Luer-Lock.
3. Asegúrese que la punta de aplicación Luer-Lock esta correctamente conectada al bloqueo Luer antes de su aplicación. El material debe poder extraerse con facilidad.

1. Retire la tapa de la jeringa.
2. Coloque una nueva punta de aplicación.
3. Dispense el Airblock™ directamente desde la jeringa en la superficie a tratar.
4. Polimerice el composite utilizando una lámpara de polimerización dental. En caso de productos de auto-curado deje el gel en la superficie hasta que haya fraguado.
5. Después de polimerizar elimine el gel con un spray de aire/agua.
6. Después del tratamiento deseche la punta de aplicación Luer-Lock.
7. Retire la barrera de protección o desinfecte la jeringa.
8. Cierre la jeringa con la tapa.



Fuerza excesiva.

Daño.

1. Aplique una presión lenta y continua sobre la jeringa.
2. No utilice una fuerza excesiva. Si se aplica demasiada presión, el material que no se ha asentado correctamente en la punta del aplicador Luer-Lock, puede escaparse de la jeringa.

4 Higiene

4.1 Airblock™ jeringa



Contaminación cruzada.

Infección.

1. No se puede reprocesar la jeringa.
2. Para evitar exponer la jeringa a salpicaduras ó para evitar que se contamine con las manos, es obligatorio usar guantes limpios y desinfectados. No vuelva a usar la jeringa si se ha contaminado.
3. Las jeringas contaminadas, deben desecharse siguiendo las regulaciones locales.

4.2 Barrera protectora Disposa-Shield®

El uso de barreras protectoras es una medida de precaución adicional.

1. Retire con cuidado la barrera protectora junto con la cánula, inmediatamente después de cada uso, evitando contaminar el dispositivo.



Contaminación cruzada.

Infección.

1. Las barreras de protección están diseñadas para que se utilicen una sola vez. No las reutilice para evitar la contaminación cruzada.
2. Deseche siguiendo las regulaciones locales.

4.3 La punta de aplicación Luer-Lock – un solo uso

1. Retire con cuidado la barrera protectora junto con la punta de aplicación Luer-Lock, inmediatamente después de cada uso, evitando contaminar el dispositivo.



Contaminación cruzada.

Infección.

1. No limpie, desinfecte o reutilice la punta de aplicación Luer-Lock.
2. Deseche la punta de aplicación Luer-Lock a las regulaciones locales.



Obstrucción.

Separación la punta de aplicación Luer-Lock de la jeringa.

1. No permita que el material se seque dentro.
2. No reutilice la punta de aplicación Luer-Lock.
3. Asegúrese que la punta de aplicación Luer-Lock esta correctamente conectada al bloqueo Luer antes de su aplicación. El material debe poder extraerse con facilidad.

5 Número de lote () y fecha de caducidad ()

1. No utilizar después de la fecha de caducidad. Nomenclatura usada de la ISO:
“AAAA-MM”
2. Los siguientes números deben ser señalados en todas las correspondencias:
 - Número de Referencia
 - Número de lote
 - Fecha de caducidad

© DENTSPLY DeTREY 2014-12-01

If you have any questions, please contact

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Pour plus de renseignements, veuillez contacter

Per qualsiasi ulteriore informazione, contattare

Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con

Если у Вас есть вопросы, пожалуйста, обращайтесь

Se desejar mais informação, é favor contactar

Om du har några frågor, vänligen kontakta

Gelieve voor al uw vragen contact op te nemen met

W razie pytań prosimy o bezpośredni kontakt

Hvis De har spørgsmål, kontakt da venligst

Για οποιαδήποτε ερωτήσεις παρακαλούμε απευθυνθείτε

Máte-li jakékoli dotazy, prosím kontaktujte

Ak máte akékoľvek otázky, prosím kontaktujte

Kérdésével kérjük forduljon az alábbi címekhez

Sorunuz varsa, lütfen bizim ile temasa geçiniz

Ved spørsmål, ta kontakt med

Scientific Service:

DENTSPLY DeTrey GmbH
Phone: +49 (0)7531 583-350
hotline@dentsply.de

**Distributor in the United Kingdom,
Central & Eastern Europe:**

DENTSPLY Limited
(UK) International Division
Building 3
The Heights, Brooklands
Weybridge, Surrey KT13 ONY
Phone: +44 (0)19 32 85 34 22

Distributeur en France:

DENTSPLY France
Z.A. du Pas du Lac
4, rue M. Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél.: +33 (0)1 30 14 77 77

Distributore in Italia:

DENTSPLY Italia S.r.l.
Piazza dell'Indipendenza, n° 11/B
00185 Roma
Tel.: +39 06 72 64 03-1

Manufactured by



DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
GERMANY
www.dentsply.eu

